



NEXT EINSTEIN FORUM

An  **AIMS** initiative in partnership with the Robert Bosch Stiftung

Coverage Book – Highlights from GG2016

MARCH 2016

Thatcher+Co.

HIGHLIGHTS – AT A GLANCE

- **Global and pan-African top-tier media penetration** – including the AP, BBC, Quartz, CNN, Ventures Africa, IC Publications, Jeune Afrique and others
- **Significant and strongly positive message pull through** - Innovation, Women in STEM, Education, etc.
- **In-depth profiles and features** – NEF leadership, fellows and key STEM issues
- **Sparked debate** – setting the stage for a more robust and ongoing conversation



LEADERSHIP

NEF FEATURES

FELLOW FEATURES

LEADERSHIP

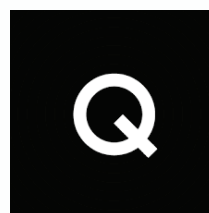
EVENT COVERAGE

INNOVATION

WOMEN IN STEM

RESEARCH & FUNDING

The
Economist



Le Monde



THE
HUFFINGTON
POST



TV5MONDE

LE FIGARO

JEUNE AFRIQUE



REUTERS

AP

nature
International weekly journal of science



ALJAZEERA



The New York Times

Leadership



Eye On Africa

France 24

March 1, 2016, Minute 6:30-End

Georja Calvin-Smith interviews Thierry Zomahoun about the Next Einstein Forum and science and innovation in Africa.

<http://f24.my/1LqJsMB>



ECONOMIE

ENTREPRISES ET MARCHÉS

Agroalimentaire

Automobile

BTP & Infrastructures

Communication & Médias

Conseil

Conso & Distribution

Emploi & Formation

Energie

Industrie

Thierry Zomahoun : « Il faut revaloriser la fonction des enseignants de sciences en Afrique »

09 mars 2016 à 19h08 — Mis à jour le 09 mars 2016 à 19h14

Par Amadou Oury Diallo - à Dakar

Partager

198

0

0

0

0

0

0

Abonnez-vous à Jeune Afrique



Le Béninois Thierry Zomahoun, président-directeur général du réseau Next Einstein Initiative depuis 5 ans, revient sur les enjeux du Next Einstein Forum organisé à Dakar et, plus largement, sur celui des sciences dans le développement du continent.

À LIRE AUSSI



Fred Swaniker : "Le secteur privé peut aider l'Afrique à entrer dans l'économie mondiale du savoir"

Quels financements pour l'enseignement non public en Afrique ?

Makhtar Diop : "l'enseignement scientifique a été trop longtemps délaissé en Afrique"

Amérique du nord et d'autres rendez-vous du même genre en Asie, en Europe... et aucun grand rendez-vous scientifique international sur le continent africain. C'est la

La toute première édition du Next Einstein Forum se tient du 08 au 10 mars à Diamniadio, près de Dakar, capitale du Sénégal. Cette rencontre qui se veut bisannuelle rassemble cette année près d'un millier de participants. Elle a pour ambition d'offrir aux jeunes scientifiques africains une plateforme d'échange et de promotion. 15 jeunes chercheurs africains dont les travaux touchent à l'agriculture, la santé, les télécoms ou encore l'aérospatial y présentent leurs travaux et y seront récompensés.

Jeune Afrique : Comment est né le concept du Next Einstein Forum ?

Thierry Zomahoun : Il a été conçu il y a trois ans alors que nous célébrions les 10 ans de l'Institut panafricain des sciences mathématiques (AIMS en anglais, créé en 2003 et basé au Cape en Afrique du sud).

Nous avons réalisé une petite enquête pour voir où se déroulent les grandes rencontres scientifiques dans le monde. Il y avait le forum mondial des sciences en

NEWSLETTER JEUNE AFRIQUE

120 000 personnes reçoivent, gratuitement, chaque matin l'essentiel de l'actualité africaine par mail. Et vous ?

JE M'INSCRIS

☒ Newsletter actu [quotidienne]
☒ Newsletter business [quotidienne]

☒ Recevoir des informations du Groupe Jeune Afrique
☐ Recevez les offres des partenaires de Jeune Afrique

JEUNEAFRIQUE TV



CAMEROUN
Max Lobe : « Mon identité est liée à l'histoire cachée de l'indépendance »

>> PLUS DE VIDÉOS

DOSSIER



Formation : les écoles d'ingénieurs, avenir du

JeuneAfrique.com

09 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

2.91M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

10.2K

DOMAIN AUTHORITY:

75



200

NEXT EINSTEIN

I have no doubt the next great scientific minds will be from Africa



📷 The role of Africa's scientists, technologists and mathematicians is crucial to Africa's future. (PA/Nic Bothma)

SHARE



WRITTEN BY

Thierry Zomahoun

OBSESSION

Africa Innovators

March 08, 2016 | Quartz Africa

Low levels of investment in science, technology, engineering and mathematics (STEM) education have the potential to gravely affect Africa's growth, impeding the competitiveness of many of its nations on a global scale. It is time for a wake-up call.

There are signs the continent is thriving economically. But is it sustainable without a workforce that will build the foundation for long-term growth? It has been argued that the most important determinant of economic growth is the "knowledge capital" of nations, which is defined as the aggregate skills of the country's population and which is measured by achievement scores on international mathematics and science examinations. Achieving the goals for education will provide the resources to reduce poverty, to improve health, and to reach

1

Quartz

08 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS: **16.1M**

(EST.) COVERAGE VIEWS: **29.9K**

DOMAIN AUTHORITY: **87**



300



2



1



120

THE NEXT EINSTEIN

Maths and science are the keys to unlocking Africa's potential



More scientists could help boost the continent. (EPA/Nic Bothma)

SHARE



WRITTEN BY

Neil Turok, Perimeter Institute for
Theoretical Physics

OBSESSION

Africa Innovators

February 28, 2016 | Quartz Africa

Angelina Lutambi was born into a peasant family in Tanzania's [Dodoma region](#), where HIV/AIDS has decimated much of the population. Her future could easily have been bleak – but Angelina had a keen aptitude for maths. She financed her own schooling by selling cold drinks with her siblings and was awarded a grant to study at the University of Dar Es Salaam.

In 2004 she went to the South African centre of the African Institute for Mathematical Sciences ([AIMS](#)). Since then, Angelina has obtained her PhD in epidemiology from the University of Basel in Switzerland.

Today Angelina is a senior research scientist at the Ifakara Health Institute in her native Tanzania. There, she devises mathematical,

Quartz

28 February 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

16.1M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

29.9K

DOMAIN AUTHORITY:

87



89



2



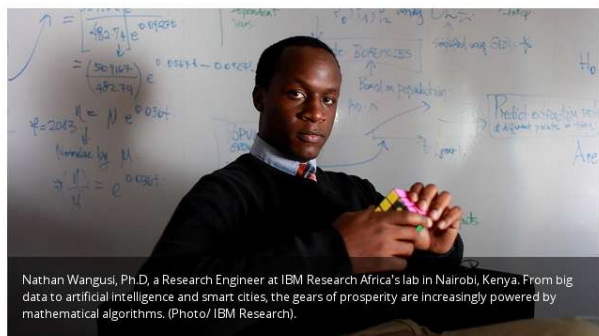
43

Changing Africa, one equation at a time: Maths and science the keys to unlocking continent's greatness

01 MAR 2016 13:04 | NEIL TUROK

f 202 | | G+ 0 | in 3 | ...

Across Africa, maths is often viewed as an impractical, ivory tower pursuit - but a new initiative is trying to change that



Nathan Wangusi, Ph.D, a Research Engineer at IBM Research Africa's lab in Nairobi, Kenya. From big data to artificial intelligence and smart cities, the gears of prosperity are increasingly powered by mathematical algorithms. (Photo/ IBM Research).

NEXT week on March 8, more than 500 bright scientific minds and international leaders will gather in Senegal for the inaugural Next Einstein Forum, organised by the African Institute for Mathematical Sciences (AIMS). The three-day summit will highlight emerging scientific and technical talent in Africa and elsewhere, and fuel collaboration which puts this talent to work in the cause of human development.

The summit's theme is "Connecting Science to Humanity". It will be an occasion for the most enlightened African and international scientists and leaders to strengthen their commitment to helping young people help Africa.

The continent admittedly has deep-rooted problems, including poverty, corruption and war. Could these be tackled through mathematical science, as the Forum envisions?

The long view

Such a proposal might sound unnecessary while so many people still lack basic necessities like food, clean water and medicine. In the long view of history, however, mathematics and science have served as the foundation of modern society because they underlie every technology - from plumbing to telecommunications, medicine to satellites.

But the continent has another problem. It is largely a consumer rather than a producer of the technologies it needs. If this doesn't change, Africa will remain dependent and subject to outside control, its economies dominated by others' exploitation of its resources.

Computers, mobile communications, and medical technologies are the modern engines of commerce, prosperity and public health. Africa will remain sidelined in these areas unless it nurtures its own experts, pioneers, and innovators.

This is the motivation behind AIMS, a network of training centres across the continent created to empower



Subscribe to the MG Africa newsletter

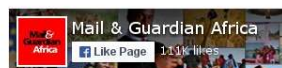
Email address

SUBSCRIBE

YOU MAY ALSO LIKE

MOST READ MOST COMMENTED

- News**
Burundi security forces parade alleged Rwandan spy--Nkurunziza seen as trying to bait Kagame
- Sci-tech**
Meet 15 of Africa's most brilliant young scientists - one of them could be the next Einstein
- Health**
Africa's 20 most popular foods: Biltong, fufu, injera, couscous, ugali anyone?
- Sci-tech**
Ten years after 2004 disaster, Africa's Indian Ocean nations test tsunami readiness
- Business**
Farm seizures: We were wrong, Zimbabwe minister admits as compensation plans underway



TOPICS IN THIS SECTION

TOPICS

- science in Africa
- Science and technology
- mathematics
- African Institute for Mathematical Sciences (Aims)
- Africa technology
- Africa tech future

PRESS OFFICE

Press Offices

MG Africa

01 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

139K

(EST.) COVERAGE VIEWS:

971

DOMAIN AUTHORITY:

50



200



3



Voice of America

March 9, 2016

Full Audio: <http://www.voaafrique.com/flashaudio.html>

Arun Sharma is interviewed by Nanythe Talani on a taped audio segment on the objectives to promote young African researchers.



Le Monde Afrique

La Une **Pays** Politique Économie Sport Culture & Style Monde Débats Afric-Lab Vidéos Événements

ENTRETIEN

« Les étudiants africains doivent pouvoir obtenir un bon master sur le continent »

Propos recueillis par Matteo Maillard (Dakar, envoyé spécial) et Amadou Ndiaye (Contributeur, Le Monde Afrique, Dakar)

Le Monde.fr | Le 08.03.2016 à 14h36 • Mis à jour le 08.03.2016 à 14h46

S'abonner dès 1 € Réagir Classer Partager (125) Tweeter



L'année 2016 s'annonce comme une échéance majeure pour la grande réforme de l'enseignement supérieur sénégalais lancée par le gouvernement en 2013. Avec l'ouverture de deux universités en octobre, la création de plusieurs instituts de formation, la réfection et l'extension de nombreux établissements, le Sénégal entend devenir un pôle de formation majeur pour toute l'Afrique de l'Ouest. Mary Teuw Niane, ministre de l'enseignement supérieur, explique au *Monde Afrique* les enjeux de ce vaste chantier éducatif prévu jusqu'en 2022. Il est aussi l'un des intervenants majeurs au Next Einstein Forum qui s'est ouvert à Dakar le 8 mars 2016.

L'objectif de la réforme de l'enseignement supérieur est de transformer le Sénégal en pôle de formation pour toute l'Afrique de l'Ouest. Comment allez-vous attirer les étudiants étrangers ?

Le Sénégal est un pôle éducatif historique pour la région. En établissant le Plan Sénégal émergent (PSE) dont est issue la réforme de l'enseignement supérieur, nous avons souhaité consolider cet héritage. Dans notre pays, il y a plus de 10 000 étudiants étrangers, ce qui contribue au savoir-faire, au leadership, au rayonnement de nos universités à l'étranger et constitue aussi un apport économique considérable. Il y a deux ans, afin de favoriser la venue d'étudiants étrangers, nous avons pris des mesures importantes en instaurant les mêmes droits d'inscription pour tous les étudiants ressortissants de l'Union économique et monétaire ouest-africaine (Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Guinée-Bissau, Mali, Niger, Togo) comme pour tous les pays voisins du Sénégal : Gambie, Guinée, Mauritanie, Cap-Vert, ainsi que des partenariats avec le Maroc, l'Algérie, la Tunisie, les Comores et Haïti.

Lire aussi : Il faut soutenir la création d'universités d'excellence en Afrique

Est-ce que cette mobilité académique concerne aussi les étudiants européens ?

Nous encourageons les universités sénégalaises à renforcer leurs programmes de mobilité avec les pays américains et européens. Depuis

DÉCOUVREZ LA NEWSLETTER
Le Monde Afrique

CHAQUE SAMEDI, retrouvez l'essentiel de l'actualité africaine en vous inscrivant à notre newsletter.

Adresse email

☐ Recevoir les informations du Monde

Je m'inscris

LES PLUS RÉCENTS

Next Einstein Forum : la science africaine se réveille

Des images de vidéosurveillance montrent la panique en Côte d'Ivoire lors de l'attaque terroriste

Attentat de Grand-Bassam, en Côte d'Ivoire : quatre Français parmi les morts

Bénin : le soutien d'Ajavon à Talon changera-t-il le rapport de force ?

Un émir de l'organisation Etat islamique abattu par l'armée algérienne

LES PLUS PARTAGÉS

- Ce que l'on sait de l'attentat dans une station balnéaire de Côte d'Ivoire**
- L'écrivain Kamel Daoud gagne son procès contre un imam salafiste**
- La cité balnéaire ivoirienne de Grand-Bassam découvre l'horreur terroriste**

Suivez-nous f t

Ailleurs sur le web Sponsorisé par Outbrain

10 aliments à connaître pour une peau parfaite
PLANETE ZEN

Stormfall: Le Jeu de Stratégie Phénomène de 2016
STORMFALL

Combats Féroces de Yavuz dans Soudan

Le Monde.fr

08 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

53.8M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

69.7K

DOMAIN AUTHORITY:

91



130



65

NEF Features

Science & Environment

The 'next Einstein'? She's from Africa

By Julian Siddle
BBC Radio Science Unit

2 April 2016 | Science & Environment



Back in 2008, South African physicist Neil Turok gave a speech in which he declared his wish that the next Einstein would be from Africa.

It was a rallying call for investment in maths and physics research in Africa. The "Next Einstein" slogan became a mission for the organisation Neil Turok had founded to bring Africa into the global scientific community: the African Institute of Mathematical Sciences (AIMS).

That search for an African Einstein now has some results, with 15 "Next Einstein Fellows" and 54 "Next Einstein Ambassadors" announced at an **event last month**.

These are young African scientists, often leaders in their fields, working and studying in Africa.

'Revolutionary and fearless'

"Einstein is a natural, easy role model for people to look at - not just because he was a spectacular scientist, but also he thought about the way we should care for social justice as well as science," says the 36-year-old South African cosmologist Amanda Weltman, **speaking to the BBC Discovery programme**.

Her work on the Chameleon field, a way to explain the accelerated expansion of the universe, is seen as a continuation of Einstein's work.

"Where Einstein triggered all these completely new ideas and brought about revolution, that's what we want to do. It's not necessarily to be that person, but to be revolutionary and fearless," Dr Weltman adds.



Top Stories

Panama leaks spur global investigations

14 minutes ago

Greece expels first migrants to Turkey

32 minutes ago

Double agent reveals all in secret video

4 April 2016

Features & Analysis



The sleep box

Why babies all over the world are now in cardboard beds



Shadow at the door

One woman's 10-year battle with a stalker



Eyes on walls

The ArtLords armed with paintbrushes



Year of mercy?

Obama's clemency decisions raise and dash hopes



(EST.) MONTHLY VISITS:

184M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

110K

DOMAIN AUTHORITY:

96



1K



12



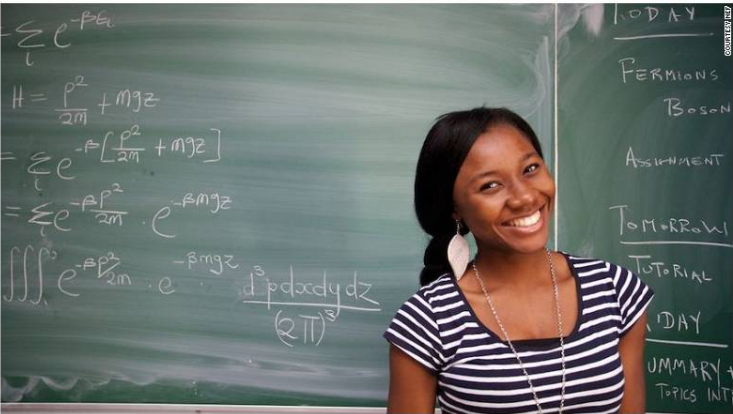
3



100

Looking for Africa's next Einstein

By Eliza Anyangwe, for CNN
🕒 Updated 1339 GMT (2139 HKT) March 21, 2016



Top stories



Nazi salutes seen at attack memorial



8 bizarre things that happened in the 1980s

Story highlights

The first 'Next Einstein Forum' took place in Dakar, Senegal, in March 2016

It was conceived to 'bring young African scientists out of the shadows'

Dakar, Senegal (CNN) — In the arid outskirts of Senegal's capital, Dakar, a state-of-the-art conference center rose up out of the dust in just 11 months.

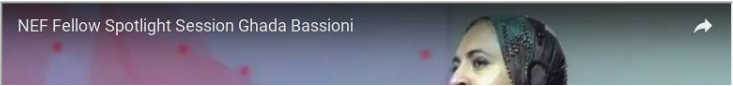
The Abdou Diouf de Diamniadio International Conference Center, a showcase of innovative design and technology, played host last week to 1000 scientists,

policy makers, private sector and civil society representatives, from some 80 countries, in a three-day showcase of scientific talent from across the African continent.

Thierry Zomahoun, president and CEO of African Institute for Mathematical Sciences (AIMS), which organized the inaugural [Next Einstein Forum](#) (NEF) explained the concept to CNN saying: "Africa has a perception issue. The news is mostly about corruption, Boko Haram, or poverty. While we do not deny these challenges exist, we believe young Africans can make us dream and tackle the problems that Africa and the world have. It is time to bring young African scientists out of the shadows."

Those dream-weavers, or 'next Einsteins', are 15 world class researchers under the age of 42. Their work covers everything from urban health to space exploration, solving today's problems (HIV, Tuberculosis, lack of transport infrastructure or hazardous household goods) and conjuring up ideas for future challenges.

Egyptian chemist Ghada Bassioni, for example, [talked](#) about how adventures in her own kitchen led her to expose the harmful effects of household aluminum on human health.



(EST.) MONTHLY VISITS:

37.3M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

17.1K

DOMAIN AUTHORITY:

97



160

Africa builds expertise in science, tech, engineering, math

By CARLEY PETESCH Mar. 11, 2016 11:42 AM EST

f t e 0

4 photos



Senegal President Macky Sall, left, speak at the forum for Next Einstein fellows held in ... Read more

DAKAR, Senegal (AP) — Evelyn Gitau became hooked on chemistry in high school in Kenya. Alta Schutte remembers nearly losing her father to cardiovascular disease in the South African mining town where she grew up. Axel Ngonga, born in Cameroon, was fascinated as a child by ants, following them to figure out their patterns.

The New York Times

AFRICA

Africa Builds Expertise in Science, Tech, Engineering, Math

By THE ASSOCIATED PRESS

The Washington Post

Africa
engin

Africa Build
Engineering

abc NEWS

YAHOO!
NEWS

Africa builds expertise in science, tech,

SFGATE

Africa builds expertise in science, tech,

CBCnews | Technology & Science

Africa's Next Einstein
tech, engineering, mat

USNews NEWS

News Opinion National Issues Best Countries Cartoons Photos The Report
Ken Wilton's Washington Decision 2016 The Run 2016 The Chase Washington Whispers

The China Post
英文中国时报

Africa builds expertise in science, tech, math

Associated Press and Pickups

11 March 2016

African science

Crucible

A new forum hopes to bring Africa's scientific researchers together

Mar 12th 2016 | DAKAR | From the print edition



1.2K



ASSANE GUEYE, a Senegalese-born postdoctoral researcher at America's National Institute of Standards and Technology, is a student of systems. He studies the multiple networks of communications that hold cities together, and feels that a new scientific discipline is needed to describe these systems of systems. He hopes to create one.

Amanda Weltman, a physicist at the University of Cape Town, seeks nuance in the laws of gravity. She suspects there is an undiscovered particle that links gravitational attraction with nature's other forces, and is planning an experiment that uses a special satellite to try to track it down.

Tolu Oni, an epidemiologist also at Cape Town, and Evelyn Gitau, an immunologist at the Kenya Medical Research Institute, both know that the seriousness of the illnesses they are trying to beat—AIDS, malaria and tuberculosis—can be amplified or diminished by patients' circumstances, but they do not understand the details. Both have the same problem, managing large data sets. But until this week, they had never met.

These four scientists are among 15 fellows who, together with 800 other academics, business folk and politicians (including the presidents of Senegal and Rwanda), are gathered at the Next Einstein Forum, being held this week in Dakar in Senegal. Next Einstein, the brainchild of Thierry Zomahoun, a Béninois administrator, is an attempt to scale up African science. At the moment, most African scientists work either in isolation or abroad. They do not know one another and are invisible to prospective colleagues. Visas for collaborative work are hard to come by and even flying from one part of Africa to another may require going via a non-African hub, such as Dubai. Next Einstein is an attempt to overcome this fragmentation, by providing a continental congress at which African scientists can meet.

The forum has grown out of the African Institute for Mathematical Sciences (AIMS), of which Mr Zomahoun is president. AIMS is a graduate school with branches in Cameroon, Ghana, Tanzania and South Africa, as well as in Senegal. It was founded in 2003 by Neil Turok, a South African who now directs the Perimeter Institute for Theoretical Physics. In a sense, Dr Turok's situation is an example of the problems Next Einstein is trying to overcome, for the Perimeter is based in Canada, and so he now lives in Ontario.

AIMS concentrates on maths for two reasons. First, being a subject that requires little equipment beyond students' brains, it is cheap to teach. Second, when Dr Turok was asking fellow African researchers which subjects would be most pertinent to the continental scientific Renaissance he hoped to trigger, most agreed that maths, which is fundamental to the rest of science, was the one to go for.

Comment (2)

Timekeeper reading list

E-mail

Reprints & permissions

Print

Follow The Economist



Latest updates »

Daily chart What Germany's state election results mean for its politics
Graphic detail | 3 hours 25 mins ago

Exodus, continued: Indiana's governor is losing his fight to keep Syrian...
United States | Mar 14th, 16:35

A game apart The effect of Twenty20 cricket on Test matches has been much...
Game theory | Mar 14th, 15:38

Speaking in tongues: Why do writers abandon their native language?
Prospero | Mar 14th, 12:35

Soldiers v politicians: Israel's generals and their troubled...
Middle East and Africa | Mar 14th, 11:03

After sunset What's the point of the Commonwealth?
International | Mar 14th, 07:02

A new low: The depressing spectacle of Donald Trump's rallies
Democracy in America | Mar 14th, 06:45

More latest updates »

Most commented



1 Europe's migrant crisis
A messy but necessary deal

- 2 A new low:** The depressing spectacle of Donald Trump's rallies
- 3 Nadia Savchenko:** A modern martyr
- 4 High stakes:** Trump strides through Michigan, where Clinton falters
- 5 Relations between great democracies:** A squabble over religion between India and America

Products and events

Test your EQ

Take our weekly news quiz to stay on top of the headlines

Want more from The Economist?

Visit The Economist e-store and you'll find a range of carefully selected products for business and pleasure. Economist books and diaries, and much

The Economist

12 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

15.3M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

15.6K

DOMAIN AUTHORITY:

93



1.2K



48

Abonnez-vous à partir de 1 €

Et si le prochain Einstein était africain?

➤ ACTUALITE > SCIENCES & ENVIRONNEMENT Par Cyrille Vanlerberghe | Mis à jour le 16/03/2016 à 21:46 | Publié le 16/03/2016 à 19:43



À Dakar, le Next Einstein Forum a rassemblé des centaines de scientifiques pour célébrer la recherche en Afrique.

Envoyé spécial à Dakar

Le prochain Einstein viendra-t-il du continent africain? Le rêve énoncé à voix haute en 2008 par le cosmologiste sud-africain Neil Turok a pris la semaine dernière la forme d'un grand rassemblement en faveur de la recherche en Afrique, le **Next Einstein Forum**, qui s'est déroulé du 8 au 10 mars à Dakar, au Sénégal. Pour les deux présidents qui ont inauguré la conférence, le Sénégalais Macky Sall et le Rwandais Paul Kagame, l'enjeu était clair: la formation des très nombreux étudiants africains dans les disciplines scientifiques et la recherche sont indispensables au développement du continent.

«Beaucoup de stratégies de développement ont été essayées depuis des décennies, avec l'aide des institutions internationales, comme la Banque mondiale, et des ONG, mais toutes ont échoué», constate sans détour Thierry Zomahoun, PDG du réseau **African Institute for Mathematical Sciences** ...

Cet article a été publié dans l'édition du Figaro du 17/03/2016 . 83% reste à lire.

Je suis déjà abonné
JE ME CONNECTE

Pour poursuivre la lecture de cet article, abonnez-vous dès maintenant.

LE FIGARO PREMIUM

Tout Le Figaro en illimité

(EST.) MONTHLY VISITS: 46.2M

(EST.) COVERAGE VIEWS: 92K

DOMAIN AUTHORITY: 86

9

Un centre d'excellence pour étudiants en mathématiques au sud de Dakar

ACTUALITE > SCIENCES & ENVIRONNEMENT Par Cyril Vanlerberghe | Mis à jour le 16/03/2016 à 21:50 | Publié le 16/03/2016 à 20:29



Les étudiants, boursiers, issus de tout le continent, bénéficient de cours assurés par les meilleurs experts internationaux.

À 70 kilomètres au sud-est de Dakar, près de la ville de Mbour, une poignée de bâtiments blancs installés devant une belle plage bordée d'arbres hébergent le centre AIMS (**African Institute for Mathematical Sciences**) du Sénégal. Un petit paradis dans lequel une cinquantaine d'étudiants africains peuvent se consacrer en toute tranquillité à l'approfondissement des mathématiques et «des sciences associées» (physique et informatique) pendant une année. Au-delà du cadre idyllique, c'est ...

Cet article a été publié dans l'édition du Figaro du 17/03/2016 . 82% reste à lire.

Je suis déjà abonné
JE ME CONNECTE

Pour poursuivre la lecture de cet article, abonnez-vous dès maintenant.

LE FIGARO PREMIUM

Tout Le Figaro en illimité
Le journal en numérique dès 22h
Un plaisir de lecture inédit

1 MOIS D'ESSAI OFFERT

(EST.) MONTHLY VISITS: 46.2M

(EST.) COVERAGE VIEWS: 92K

DOMAIN AUTHORITY: 86



4

SCIENCE & TECHNOLOGY

Einstein forum aims to stem Africa brain drain

Top scientists, policymakers and entrepreneurs gather for landmark conference in Senegal to encourage research.

10 Mar 2016 11:27 GMT | [Science & Technology](#), [Africa](#), [Senegal](#)

Engagement 164



Africa's top scientists, policymakers and start-ups have gathered for a landmark conference aimed at stemming the continent's brain drain and encouraging governments to nurture research in fields from virology to maths.

The organisers of the first Next Einstein Forum (NEF), concluding on Thursday near Senegal's capital, Dakar, hope to reverse a situation in which Africa's brightest talent feels compelled to move outside the continent to work at the cutting edge of research - and earn a decent salary.

"There are more African engineers working in the United States than in Africa," organiser Thierry Zomahoun, chief executive of the African Institute for Mathematical Sciences, told an audience drawn from more than 100 different countries.

'Challenging universal truths'

At least 17 Einstein Forum fellows, as well as young researchers from across the continent, shared their innovations with top policymakers, business leaders and academics.

One of them is Senegalese mathematician Mouhamed Moustapha Fall.

[READ MORE: Senegal art village hope to attract world designers](#)

"What inspires me about Einstein was his ability to re-question everything," he told Al Jazeera.

"To try to have another way of looking at things, challenging universal truths."



RELATED



[Opinion] **Investing in Africa on its own terms**
How can companies operating in Africa contribute to long term social and economic returns for its pe
[Poverty & Development](#), [Politics](#), [Business & Economy](#), [US & Canada](#), [Latin America](#)



[Opinion] **Is China-Africa cooperation a win-win situation?**
Chinese PM has admitted to 'growing pains' in Sino- Africa ties while new book claims Beijing is an
[Politics](#), [Africa](#), [Latin America](#), [Angola](#), [Botswana](#)

The battle for Africa

LATEST NEWS



Russia to begin withdrawing troops from Syria
President Putin orders pullout of "main part" of Russian force, just hours after commencement of peace talks in Geneva.
[War & Conflict](#), [Middle East](#), [Syria](#), [Russia](#)



Refugees in Greece camp seek escape route
March begins from Idomeni, where 12,000 have been trapped in filthy conditions due to closure of Macedonia route.
[Humanitarian crises](#), [War & Conflict](#), [Refugees](#), [Syrian Refugees](#)

MOST VIEWED

1. [Putin orders partial Russian troop pullout from Syria](#)
2. [Anti-China sentiment flares up in Vietnam](#)
3. [Japan's two-track North Korea policy in a shambles](#)
4. [Ankara bombing and the falling Turkish state](#)
5. [Refugees in Greece camp seek escape route](#)
6. [Turkey hits PKK targets in Iraq after Ankara bombing](#)
7. [Car bomb hits Turkey's Ankara for second time in weeks](#)
8. [The daredevil pilots of Colombia](#)
9. [South Korea and US forces storm mock North Korea beach](#)
10. [Russia hits back at Turkey by changing Syria 'game'](#)



(EST.) MONTHLY VISITS:

12.8M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

18.3K

DOMAIN AUTHORITY:

90



160



1



2



12

Science > TED Prize

The Next Einstein Forum begins

Posted by: [Kate Torgovnick May](#) March 8, 2016 at 11:32 am PDT



Why did Albert Einstein have such a unique scientific mind? Because he came from a disadvantaged background, says [TED Prize winner Neil Turok](#).

"When new cultures enter science, especially disadvantaged cultures, transformation can happen," he said today in his opening remarks at the [Next Einstein Forum Global Gathering 2016](#). "I believe that the entrance of young Africans into science will transform science for the better."

"Can you imagine a thinker who combines the brilliance of Einstein and the compassion of Mandela?"

The Next Einstein Forum is being held March 8-10, 2016, in Dakar, Senegal. It is the first global science forum taking place on African soil, and it's bringing together 700 scientists, mathematicians and technologists from 80 countries — nearly half of them women and under the age of 42. The forum is the latest development toward Turok's 2008 TED Prize wish: that we celebrate an African Einstein in our lifetimes.

Turok is the founder of the [African Institute for Mathematical Sciences \(AIMS\)](#), which offers a creative STEM education to African students and aims to improve the statistic that less than 1% of global research is done in Africa. AIMS has opened centers in Cameroon, Ghana, Senegal, South Africa and Tanzania — and in February 2016, Turok signed a partnership agreement with the government of Rwanda to open a sixth center there.

The Next Einstein Forum is key for pushing the work of AIMS forward, because it brings together students from AIMS centers with scientists working all around the globe. Panelists and hosts at the forum include the presidents of Senegal and Rwanda, the ministers of higher education from Morocco and Cameroon, and the ministers of science and technology from Nigeria and Ethiopia, as well as the head of the US National Science Foundation, the editor-in-chief of the journal *Nature* and working scientists like Nobel Prize winner Aaron Ciechanover

Live from TED2016 Most Popular Most Shared

- In Case You Missed It: Lessons we learned at TED2016
- The TED2016 film festival: Conference shorts
- Wake up! Invigorating talks from Session 12 of TED2016
- There will be no miracles here: Casey Gerald at TED2016

[View more »](#)

Sign up for TED email updates

New talks released daily. Be the first to know!

☒ Daily ☐ Weekly

Sign up for TED email updates

Sign Up

Contributors



[View all Contributors »](#)

Follow TED



Other ways to follow TED

(EST.) MONTHLY VISITS: 788K

(EST.) COVERAGE VIEWS: 582

DOMAIN AUTHORITY: 95



210



3



63

SCIENCE

Looking for the new Einstein in Africa

Some of Africa's top scientists and policymakers have gathered in Dakar for a landmark forum they hope will start transforming African science, unleashing hidden potential for innovation and world class research.



Delegates attending the Next Einstein Forum (NEF) held in Senegal's capital Dakar say the goal is clear: To give African scientists the infrastructure they need to support their work and keep them on the continent, as well as offering them the visibility they need to expose their ground-breaking research.

Some 700 mathematicians and scientists from 80 countries including Nigeria, Sudan, Kenya, South Africa, Cameroon and Zimbabwe attended the forum. It was named after the German-born scientist Albert Einstein who revolutionized the way we view space and time in the early years of the 20th century.

Being visible

Thierry Zomahoun, NEF chairman and founder, gave delegates one example of an African scientist who was not enjoying the visibility he deserved.

"You know there's a guy here that everyone should be running after who has solved a 70 year problem in immunology. 70-year problem! That will help improve vaccines," he said.

Zomahoun was referring to Wilfred Ndifon, a Cameroonian scientist who is using a mathematical approach to develop a flu vaccine and who believes his method could also be used to design vaccines for other viral diseases such as yellow fever, dengue and even Zika.



Date 10.03.2016

Author Emmanuelle Landais / mc

Related Subjects Sci-Tech

Keywords Next Einstein Forum, Dakar, Senegal, science, research

Share [Send](#) [Facebook](#) [Twitter](#) [Google+](#) [More](#)
[Send us your feedback](#)
Print [Print this page](#)
Permalink <http://dw.com/p/11AbD>


NEWSLETTER

Africalink - Newsletter



twitter

Follow DW (English) on Twitter



FEEDBACK

Send us your feedback via SMS

Got an opinion about the stories making headlines? Send us a text at +49-160-9575 9510. International SMS charges apply. Please make sure to include your name and your country. We will sample your texts in our show.



RSS

RSS feeds

DW.COM

10 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

18.1M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

46.2K

DOMAIN AUTHORITY:

82



2

POLICY

DOES AFRICA NEED ANOTHER 'EINSTEIN' OR MORE RESOURCES TO NURTURE THE BRILLIANT MINDS IT ALREADY HAS?

(EST.) MONTHLY VISITS: **162K**

(EST.) COVERAGE VIEWS: **6.33K**

DOMAIN AUTHORITY: **46**



9



2

Photograph — Alvaro-Sobrinho.com

The [Next Einstein Forum](#), which is reputed to be the largest scientific gathering in Africa, held in Dakar, Senegal, between the 8th and 10th of March, 2016. The Rwandan President, Paul Kagame, and Macky Sall, the President of Senegal, gathered with about 700 African mathematicians and scientists to discuss how to explore hidden potential for innovation and research in Africa.

With the unveiling of the NEF fellows, comprising of [15 young African scientists and technologists](#) who have made incredible differences with their various research work, it is obvious that Africa is indeed full of brilliant minds with the capacity to change the continent as well as the world for the better. However, the scientists complained that African scientists still do not get the level of recognition they deserve. In an [interview with DW](#), the NEF chairman, Thierry Zomahoun, mentioned that “there were more African engineers in the United States than in the whole of Africa.” He also pointed out that Africa contributes only 1 percent to world research, saying “we need to reverse that trend.”

Furthermore, Zomahoun shared the story of a Cameroonian scientist who solved a 70-year old problem in immunology, but is still being stopped from acquiring global fame. “You know there’s a guy here that everyone should be running after who has solved a 70-year problem in immunology. 70-year old problem that will help improve vaccines!” he said. The Cameroonian scientist, Wilfred Ndifon, is using a mathematical approach to develop a flu vaccine. He also believes his method could also be used to design vaccines for other viral



AUTHOR

[Omotola Omolayo](#)

PUBLISHED

March 14, 2016

Fellow Features



Africa 54

Voice of America

February 15, Watch from 15:46-21:23

<http://www.voanews.com/media/video/africa-54/3191688.html?z=3589&zp=1>

Vincent Makori interviews Fellow Assane Gueye about the Next Einstein Forum and about his research in cybersecurity.





Newshour

BBC World Service Radio

March 8, 2016

Full audio: <http://bit.ly/1RRfVw8>

The radio segment spotlights NEF and Fellow Tolu Oni's urban health research.



16 March 2016



Up Front

Voice of America

March 16, 2016

Jackson Mvunganyi speaks with Fellows Evelyn Gitau, Alta Schutte and Tolu Oni about women in STEM in Africa and their scientific research.

<http://www.voanews.com/audio/3231140.html>



The fight against TB shifts to fixing the immune system, not only bacteria

March 23, 2016 12:04am EDT



A pair of lungs infected with TB. shutterstock

- ✉️ Email
- 🐦 Twitter
- 📘 Facebook
- 🌐 LinkedIn
- 🖨️ Print

55

28

2

Tuberculosis (TB) has managed to remain a major global health problem, despite 100 years of research and more than 50 years of treatment being available. It still claims up to 1.5 million lives each year.

Although there have been ongoing efforts that provide some hope in the fight against the disease, the TB drug pipeline remains thin and vaccine development slow as resistance grows.

More than 9.6 million new TB cases were recorded in 2014. This prompted the Stop TB Partnership and the World Health Assembly to set a target of reducing TB-related deaths by 95% and cases by 90% by [2035](#). But new therapeutic and diagnostic interventions – including an effective vaccine – are urgently needed if these goals are to be achieved.

Recently there has been an increasing focus on alternative treatment strategies known as [host-directed therapies](#). These are mostly drugs and therapies that have been developed to

Author



Mohlopheni Marakalala
Senior Lecturer and Group Leader in the Division of Immunology, University of Cape Town

Disclosure statement

Mohlopheni Marakalala has previously received funding from the South African National Research Foundation and the Medical Research Council.

Partners



University of Cape Town provides support as an endorsing partner of The Conversation AFRICA.

Republish this article

We believe in the free flow of information. We use a [Creative Commons Attribution NoDerivatives](#) licence, so you can republish our articles for free, online or in print.



Translations

Read this article in English

The Conversation

(EST.) MONTHLY VISITS: **3.5M**

(EST.) COVERAGE VIEWS: **7.45K**

DOMAIN AUTHORITY: **85**



130



1



2



Speed read

- Scientists should engage regularly to build a foundation of trust
- It would help people navigate the 'post-normal science' era
- Academies and universities need better ways to work with young scientists

67

Shares



Young researchers in particular should get support to engage society routinely, says Tohi Oni.

A wide range of players, from policymakers to the media, often consult scientists at times of crisis or social controversy. At such times, how the public perceives the credibility and relevance of scientists to society is vital to how their views might be received.

Scientists themselves may be quick to criticise when media reports air opinions from underqualified sources. But simply reacting to such reports puts credible scientists on the back foot forcing them to debate from a defensive position. An example of this is the ongoing debate around climate change and global warming.

"Scientists need to engage with society routinely, during periods of calm, not just during crises."

Tolu Oni, University of Cape Town

To avoid this, scientists need to engage with society routinely, during periods of calm, not just during crises. This would boost their credibility so that, during crises, there is already a foundation of trust with which to engage.

This is a 'societal literacy' approach to public engagement — a two-way approach that highlights the role of scientists. It differs from, but works together with, the more usual calls to improve the public's scientific literacy: societal literacy requires science to occupy spaces for popular conversation not traditionally considered relevant, or of interest to science. It also highlights that science is more likely to be perceived as relevant when it is seen as credible in society.

Better engagement can be a crucial, strategic influence on policymaking. It can facilitate how science advice informs policies and their implementation. It can also help maintain a healthy pipeline of young scientists by showing them how science can help understand and improve the world around us.

23/02/16



Latest articles



Spotlight: 16/03/16

Mental health matters

Our Spotlight explores mental illness in poverty and conflict — the evidence, stigma and innovations for better care

Vulnerability | Health | Conflict | Systems

Editorials: 16/03/16

Mental healthcare is getting imaginative

Specialists struggle with poor resources and social barriers. But they're being creative to get people proper care.

Vulnerability | Policy | Health | Systems



Feature: 16/03/16

Q&A: Online training revives Somalia's mental healthcare

Psychiatrist Djibril Handuleh explains what it takes to get ICT-based training off the ground in the fragile state

R&D | Gender | Education | ICTs | Health

(EST.) MONTHLY VISITS:

180K

(EST.) COVERAGE VIEWS:

533

DOMAIN AUTHORITY:

79



61

25

Genius in the making: Africa builds expertise in science, tech, engineering, math

THE ASSOCIATED PRESS
Published March 12, 2016 - 1:15pm



Young academics buck trend of traditional life pursued by contemporaries



Alta Schutte at the forum for Next Einstein fellows held in Diamniado, Senegal, Tuesday.

DAKAR, Senegal — Evelyn Gitau became hooked on chemistry in high school in Kenya. Alta Schutte remembers nearly losing her father to cardiovascular disease in the South African mining town where she grew up. Axel Ngonga, born in Cameroon, was fascinated as a child by ants, following them to figure out their patterns.

These sparks sent the three on a track to working with cellular immunology, web technologies and other specialized fields.

Gitau, Schutte and Ngonga are among a formidable group of Next Einstein fellows, 15 innovators who are paving the way to build Africa's expertise in science, technology, engineering and math with the help of governments, donors and academics.

State leaders, policy makers, global companies and some of the brightest minds on the continent gathered in Senegal this week to spotlight the fellows at the Next Einstein Forum, meant to establish funding, foster collaboration and find solutions for development in these four fields, known together as STEM. The forum also stressed that women's roles and opportunities in the fields need to be strengthened for Africa to realize its full potential.

The March 8-10 forum, initiated by the African Institute for Mathematical Sciences and to be held next in Rwanda in 2018, chose the African fellows so they could present their research, meet each other and draw from a vast network of nearly 1,000 people to advance their work and reduce isolation within their field. Here, they rubbed shoulders with Senegal President Macky Sall, Rwandan President Paul Kagame, and research and science ministers from various countries as well as funders.

IBM, for example, has announced it will pick five of the fellows who will then visit global research labs and be paired with a researcher in a similar field for a week.

You May Like

Promoted Links



Glace Bay man loses nearly 200 pounds in 10 months

Missing Toronto man, 19, arrested and charged by RCMP in N.S.



Snub irks potential buyer of Digby Pines Golf Resort and Spa

by Taboola

Videos

All videos

Latest

Editor's picks

Most viewed



Top Stories in World

- North Korea sentences U.S. tourist to 15 years in prison
- Time to rally around me - or expect voter riots: Trump
- Michelle Obama tells SXSW crowd she won't run for president
- Texas officer who killed teen arrested on murder charge
- Frank Sinatra Jr. dies of cardiac arrest while on tour
- FBI leaders rush on with contested Turkey migrant

The Chronicle Herald

12 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS: 1.07M

(EST.) COVERAGE VIEWS: 5.27K

DOMAIN AUTHORITY: 65



10

"En Afrique, il nous faut 1 million de chercheurs"



Par Dominique Leglu
Voir tous ses articles

Publié le 10-03-2016 à 20h00



Le Next Einstein Forum de Dakar s'achève. Quelle conclusion tirer de ce forum "à la recherche du prochain Einstein" ? Par Dominique Leglu, au Sénégal.



Lauréate du Next Einstein Forum 2016, la Kényane Evelyn Gitau reçoit son prix des mains de Paul Kagame, le président du Rwanda. © Next Einstein Forum

Recommander 702 personnes le recommandent. Inscription pour voir ce que vos amis recommandent.

G+ 3

EXCELLENCE. Recherche fondamentale à long terme ? Recherche appliquée répondant aux besoins immédiats ? Que faire ? Ce genre d'interrogation semble complètement dépassé, si les gouvernements africains veulent réellement développer sciences et technologie en Afrique, pensant qu'elles sont à la base d'un réel développement pour leur pays. C'est ce qui ressort des trois jours de travaux du *Next Einstein Forum*, le forum "à la recherche du prochain Einstein", qui se déroule à Dakar jusqu'à ce jeudi 11 mars. Comme l'a souligné Peter Strohschneider, président de la Fondation allemande pour la recherche, peu importe les montants investis, ce qu'il faut, c'est "équilibrer la recherche orientée (par les Etats, les entreprises...) et celle qui naît de la curiosité". Ceci étant vrai aussi bien pour les pays riches du Nord que pour l'Afrique et son possible investissement nouveau dans la RetD. Avec un impératif absolu, partagé aussi bien par Jean-Pierre Bourguignon, président de l'ERC (european research council) que Frances Cordova, directrice de la NSF (national science foundation) des Etats-Unis ou le ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche du Sénégal Mary Teuw Niane : l'excellence.

PARTAGER



RECEVOIR LES ALERTES

Votre adresse e-mail OK

À LIRE AUSSI

Cédric Villani en Afrique : "Les mathématiques, ça soutient tout"

4 visages de la science en Afrique

+ LUS + COMMENTÉS + PARTAGÉS

1. Douleur chez le chat : 23 signes à ne pas négliger
2. REPLAY. Revivez le décollage d'ExoMars, la plus spectaculaire mission spatiale de 2016
3. Pourquoi faut-il consommer davantage de légumineuses ?
4. Un autre transhumanisme est-il possible ?
5. Asthme : tout se joue in utero

SUIVRE SCIENCES ET AVENIR



Votre email pour recevoir la newsletter

OK

DIAPORAMA



Les plus belles photos de la sonde Mars reconnaissance...

LES AUTRES GALERIES PHOTOS



AILLEURS SUR LE WEB

A LIRE AUSSI



Les entrepreneurs de la génération Y sont-ils meilleurs ?
Challenges

Contenus recommandés par Outbrain

Sciences et avenir

10 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

2.92M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

13.1K

DOMAIN AUTHORITY:

68



700

Afrikanischer Spitzenforscher

30. März 2016 20:19 Uhr

Assane Gueyes beschwerlicher Weg an die Spitze

Afrika braucht Millionen Ingenieure, Ärzte und Forscher. Menschen wie Assane Gueye, der es vom Wunderkind aus der Savanne an eine US-Eliteuniversität schaffte. Doch der Weg zurück in die Heimat ist für Hochqualifizierte wie Assane schwer – gerade weil sie so erfolgreich sind.



Drucken



Hoffnungsträger für Afrika: Assane Gueye ist Pionier auf dem Gebiet der Internetsicherheit
© Christoph Pueschner/Zeitenspiegel



Bernhard Albrecht >>

Wissenschaftsredakteur

>> [Zur Autorensseite](#)

Acht Minuten wird Assane [Gueye](#) Zeit haben, seine Vision einer besseren Zukunft für Afrika vorzutragen. Er ist aufgeregt. Hier auf dem Podium zu stehen und vor 1000 Menschen zu sprechen. Afrika wird ihm zuhören. Staatschefs und Minister sitzen im Publikum, die Präsidenten vermögenden Stiftungen, Emissäre globaler Konzerne und führender internationaler Forschungseinrichtungen. Nie zuvor bot sich auf afrikanischem Boden für Forscher eine Gelegenheit, so viele Entscheider zu erreichen wie hier auf dem [Next Einstein Forum](#) in Dakar im Senegal, der ersten weltweiten Wissenschaftskonferenz.

Assane ist einer von 16 "Fellows", junge, renommierte Wissenschaftler afrikanischer Herkunft, die dafür kämpfen, dass der Kontinent seine Probleme irgendwann selber lösen kann. Dies ist das Hauptanliegen des Next Einstein Forums, ins Leben gerufen vom African Institute of Mathematical Science [\(AIMS\)](#) zusammen mit der Robert Bosch-Stiftung und vielen internationalen Partnern. Denn Gelder für Entwicklungshilfe

NEU IN PANORAMA



STUDIEN- ERGEBNIS AUS DEN USA
Blondinen sind schlauer als Brünette oder Rothaarige

Teilen

stern.de

30 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS: **15M**

(EST.) COVERAGE VIEWS: **29.8K**

DOMAIN AUTHORITY: **86**



8



1

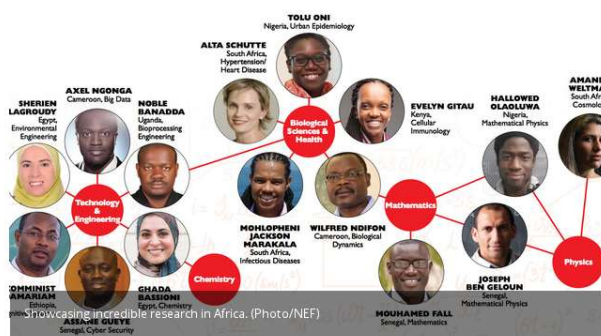
Meet 15 of Africa's most brilliant young scientists – one of them could be the next Einstein

09 MAR 2016 09:05 | M&G AFRICA REPORTER, NEXT EINSTEIN FORUM

f 1.1k | 7 | 204



Their biographies, to the lay-man, look like something akin to the work of a superhero, and they could just save the continent.



THE first global gathering of African scientists, the "Next Einstein Forum", is taking place in Dakar, Senegal. With over 1,000 people from more than 100 countries in attendance, it is shaping up to be the most significant global discussion yet in harnessing Africa's scientific talent.

Among the delegates is a small group of 15 young African "fellows" who were selected for the impact of their work and to showcase some of the incredible research that Africa's scientists and technologists are doing.

Their biographies, to the lay-man, look like something akin to the work of a superhero. Their resumes include; research on the ability to predict biological outbreaks that are bound to happen, the use of green chemistry to solve fresh water issues, the creation of bioreactors that could save a city's water supply, the causes of disease and immunity and predicting global behaviour through IT systems.

Others are Challenging Einstein's theories on quantum properties, developing better therapeutic and diagnostic tools to fight Tuberculosis and other HIV-related opportunistic infections and intelligent applications that can bridge humans and large amounts of data.

But just who are they? Meet these incredibly talented scientists:

Noble Banadda, Uganda, Makerere University, Bio-processing engineering



Noble's area of research is bioprocessing engineering, specifically mathematic modelling of biological systems and interactions. The ability to predict what is bound to happen based on current biological observations before it happens is very important for prevention and control especially in countries that lack the resources to contain outbreaks. Noble led a



Subscribe to the MG Africa newsletter

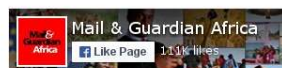
Email address

SUBSCRIBE

YOU MAY ALSO LIKE

MOST READ MOST COMMENTED

- Sci-tech**
Meet 15 of Africa's most brilliant young scientists – one of them could be the next Einstein
- Big Politics**
Steady descent from hope: South Sudan is dying, and nobody is counting anymore
- News**
Intrigue of Mugabe's trip to India that never was—even his host was not attending
- Sci-tech**
Ten years after 2004 disaster, Africa's Indian Ocean nations test tsunami readiness
- Health**
Africa's 20 most popular foods: Biltong, fufu, injera, couscous, ugali anyone?



TOPICS IN THIS SECTION

TOPICS

- science in Africa
- maths and science
- Academic research

PEOPLE

- Paul Kagame
- Macky Sall
- Albert Einstein

CITIES

- Dakar

REUTERS

- African Academy of Sciences (AAS)

PRESS OFFICE

Press Offices

MG Africa

09 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

139K

(EST.) COVERAGE VIEWS:

971

DOMAIN AUTHORITY:

50



1.1K



200

Kongress

Auch Afrika birgt große Wissenschaftstalente

Von Christoph Link 10. März 2016 - 18:14 Uhr

Könnte der nächste Einstein aus Afrika kommen? Warum denn nicht?, lautet die Antwort auf dem „Next Einstein Forum“, das diese Woche im senegalesischen Dakar erstmals stattfand. Der Kontinent hat neben Forschergeist viel Optimismus zu bieten.



2 shares



tweets



share



Die kenianische Medizinerin Evelyn Gitau (40) sucht nach Biomarkern. In einer Bildergalerie zeigen wir weitere Eindrücke vom „Next Einstein Forum“ in Dakar.
Foto: SZ

Dakar – Nachdem der Radiologe Samuel Achilefu im britischen Oxford habilitiert hatte, wollte er in seine Heimat zurückkehren. Er sprach mit seinem Doktorvater in Nigeria, der ihn dringend warnte: Es gebe daheim keine Forschungsmittel für das, was er da wolle. Achilefu ist dann als Professor für Radiologie an die Washington-Universität von St. Louis (USA) gegangen. Dort ist er ziemlich berühmt geworden mit der Erfindung eines Verfahrens, das mit der Gabe eines Kontrastmittels Krebszellen „wie einen Weihnachtsbaum“ zum Leuchten bringt. Sie können dann mit einer Spezialbrille erkannt werden – eine feine Methode, um bei Biopsien von Haut- und Brustkrebs gesundes Gewebe zu schonen. Und ein einfaches Verfahren, das selbst in einem afrikanischen Dorf angewandt werden könnte, sagt Achilefu: „Ich möchte von außen zur Entwicklung Afrikas beitragen.“

Der Mediziner ist einer der 500 aus Afrika stammenden Wissenschaftler, die am ersten panafrikanischen Forschungskongress „Next Einstein Forum“ (NEF) in den vergangenen drei Tagen in Dakar (Senegal) teilgenommen haben – und sein Beispiel ist typisch. Afrika birgt enorme Talente, aber sie finden keine adäquaten Rahmenbedingungen in ihrer Heimat. Der „Brain Drain“, die Abwanderung von Akademikern, war eines der Themen des von der Robert-Bosch-Stiftung, dem Afrika-Institut für Mathematikwissenschaften (AIMS) sowie dem Pharmakonzern Johnson und Johnson organisierten Treffens im Internationalen Konferenzzentrum „Abdou Diouf“, das eine halbe Autostunde außerhalb Dakars liegt und in seiner Hypermodernität und mit seinem grün gesprengten Rasen wie ein Fremdkörper wirkt im armen, staubtrockenen Senegal.

Türen und Herzen für Afrika öffnen

Der nächste Albert Einstein könnte im Prinzip aus Afrika stammen, da ist sich Joachim Rogall, der Geschäftsführer der Bosch-Stiftung, sicher. Deshalb ist das werbewirksame Motto gewählt worden. Doch dass dieses Forum die Abwanderung stoppen könnte, das glaubt auch Rogall nicht: Dazu bedürfe es eines Bündels von Maßnahmen, unter anderem besserer Arbeitsbedingungen

(EST.) MONTHLY VISITS:

1.7M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

6K

DOMAIN AUTHORITY:

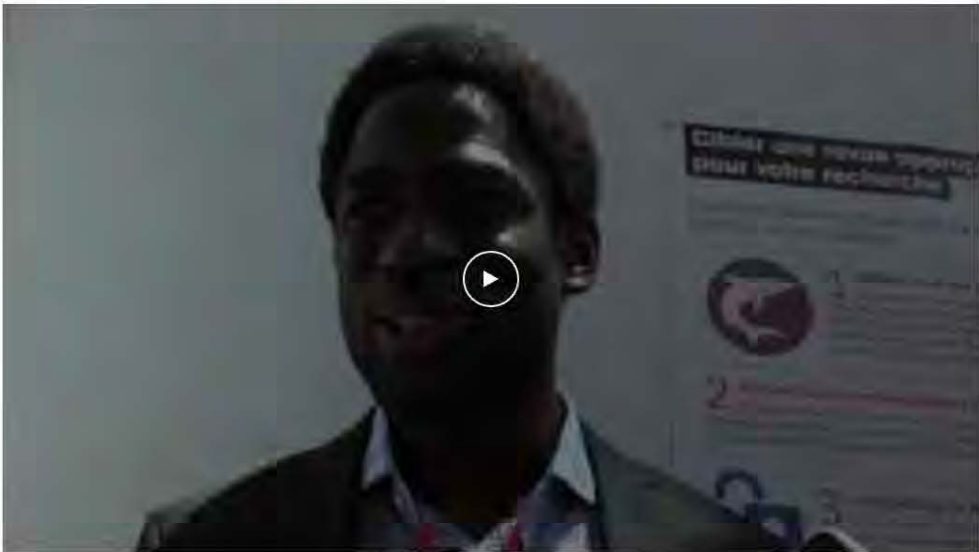
75



2

Julien Chonkwang, Scidev **CARRIÈRES** Il y a 7 heures

Entretien avec... le plus jeune docteur en maths d'Afrique



aA

aA

+

f

tw

g+

in

Parmi les chercheurs africains les plus prometteurs de l'heure, le Nigérian Hallowed Olaoluwa sort nettement du lot du fait de son parcours scolaire et académique qui force l'admiration. A 13 ans, il fut le plus jeune élève de la République centrafricaine (RCA) à décrocher le baccalauréat, avec en prime la meilleure note en mathématiques.

Fort de ce succès, il est admis à l'université de Bangui dans les filières mathématiques et physique ; obtenant trois ans plus tard simultanément deux licences dans les deux disciplines. Il poursuit ses études séparément dans les deux filières et obtient à 19 ans deux masters. En cela, il reste à ce jour un cas unique en RCA.

En 2011, il retourne alors dans son pays et s'inscrit à l'université de Lagos où il décroche en moins de trois ans (2013) un doctorat en mathématiques. A seulement 23 ans, il est alors le plus jeune étudiant à obtenir un doctorat en mathématiques sur le sol africain. Il est d'ailleurs le major de sa promotion.

Newsletter

Compilation mensuelle du meilleur de l'information sur l'Afrique qui pense, qui crée et qui innove !

Nom

E-mail

S'ABONNER

Populaires



(EST.) MONTHLY VISITS: 18

(EST.) COVERAGE VIEWS: 2

DOMAIN AUTHORITY: 36

34	1	1	1



Mouhamed Fall, chercheur : Chaire matheux

Babacar Guéye DIOP
 Edition Abonnés
 17 March 2016

Le Sénégal n'a peut-être pas encore trouvé son Einstein. En attendant, il peut compter sur Mouhamed Moustapha Fall qui tente comprendre l'interaction entre la géométrie non-locale et les mécanismes quantiques relativistes. L'Institut panafricain des sciences mathématiques (Aims) le cite parmi les 15 meilleurs jeunes scientifiques d'Afrique. Longtemps en Europe, Mouhamed Moustapha Fall a quitté le confort des laboratoires italiens pour servir le Sénégal.

Abnégation. Assiduité. Courage. Durant son parcours, il a réuni toutes ces qualités pour se retrouver parmi les meilleurs mathématiciens du pays et de l'Afrique. En ce 8 mars coïncidant avec l'ouverture du Next Einstein forum (Nef), Mouhamed Moustapha Fall a reçu les félicitations et les encouragements des Présidents Macky Sall et Paul Kagamé au Centre international de conférence Abdou Diouf de Diamniadio. Il a aussi obtenu la reconnaissance de ses pairs scientifiques venus des quatre coins de la planète. Mouhamed Fall venait ainsi d'être primé parmi les 15 meilleurs scientifiques de l'Afrique par l'Institut panafricain des sciences mathématiques (Aims).

Né en 1981 à Keur Samba Kane, village situé dans la région de Diourbel, Mohamed Moustapha Fall fait partie de cette jeune génération qui s'efforce à conserver l'héritage de Cheikh Anta Diop en tombant amoureux des mathématiques. Teint noir, taille élancée, lunettes d'intello, il met son cerveau à rude épreuve pour comprendre l'interaction entre la géométrie non locale et les mécanismes quantiques relativistes. L'ancien étudiant de l'université Gaston Berger de Saint-Louis veut rendre les mathématiques accessibles à la fois aux instruits et aux illettrés en Afrique en démontrant l'application pratique des mathématiques et les avantages de l'optimisation. Pourtant, Mouhamed Moustapha Fall n'est pas né avec une cuillère en argent dans la bouche. Issu d'une famille modeste avec des parents illettrés, il est suivi de très près par eux sur son assiduité à l'école. Après avoir décroché son Bac S1 au lycée Limamou Laye de Guédiawaye en 1999, Mouhamed obtient son Dea à l'Ugb en tant que major de sa promotion en 2004. Il est sélectionné pour le Programme de diplôme en mathématiques au Centre international de physique théorique (Cipt) à Trieste, en Italie. Là-bas, le bonhomme réussit le très compétitif et prestigieux examen d'entrée à l'Ecole internationale supérieure d'études avancées en 2006. Après avoir soutenu sa thèse de



Web, Pdf
ABONNEMENT 000 FCFA
4,6 € / mois

+ LUS + COMMENTÉS



LUTTE - Garga Mbossé-Boy Niang 2 ce dimanche à Demba Diop : Jour d'espoir !
soyez le premier à commenter ! | Lu 1789 fois



Attaque d'Aqmi en Côte d'Ivoire : Grand massacre à Grand Bassam
1 commentaire | Lu 1387 fois



Sédhiou - Son domicile visité par des malfaiteurs : Le maire de Niagha échappe à un « attentat »
soyez le premier à commenter ! | Lu 1282 fois



Au-delà de nos personnes
6 commentaires | Lu 967 fois



Seydou Madani sur la décision du Conseil constitutionnel : Un avis Sy Ambigu
2 commentaires | Lu 644 fois



DERNIERS TWEETS



A Thiès Et À Fatick : Macky Sall Étale

Le Quotidien

17 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

66.9K

(EST.) COVERAGE VIEWS:

4.22K

DOMAIN AUTHORITY:

43

SudQuotidien

10 MARS 2016

Sénégal: Mouhamed Moustapha Fall, lauréat du NEF - Mathématicien... jusqu'au bout des orteils

Tagged: [Enfance](#) • [Science](#) • [Sénégal](#) • [Afrique de l'Ouest](#)

[Tweet](#) [Share](#) [Google+](#) [Comment](#) [Email](#) [More](#)

Par Ibrahim Baldé

Mouhamed Moustapha Fall, lauréat du Next Einstein Forum, tient sans doute son goût pour les mathématiques de son père, qui lui a un peu forcé la main, et sans doute aussi de ses enseignants. Il n'a pas une histoire incroyable à nous raconter, mais il est animé par cette ambition qu'il a de développer les sciences en Afrique, où les enseignants joueront leur partition.

Né à Keur Samba Kane dans la région de Diourbel, Mohamed Moustapha Fall a eu la chance de voir son père le contraindre à aller à l'école. Mais cela ne suffit pas pour être mathématicien. Son amour pour les mathématiques, il le doit à ses enseignants.

De l'école primaire au moyen-secondaire, le jeune homme a su trouver, quelque part en lui, la passion pour les calculs et la technologie, et cela dès ses premières années... Peut-être parce que ses enseignants ont trouvé la méthode qu'il fallait.

Avec cette conviction qu'il a de vouloir percer dans un cercle très jaloux, où il n'y a pas de place pour les paresseux, Mouhamed a été le premier de sa famille à fréquenter l'université.

Mais apprendre les mathématiques demande bien plus que des efforts. Pour Moustapha, diplômé de l'Université Gaston Berger (Ugb) de Saint-Louis du Sénégal, il a fallu de la passion, en plus d'un grand courage.

Influencé par ses enseignants, il sort major de sa promotion en 2004 à l'Ugb, où il a d'ailleurs été sélectionné pour le programme qui mène à l'obtention d'un diplôme en mathématiques du Centre International Abdus Salam de Physique Théorique (CIPT), à Trieste, en Italie.

Dans la Péninsule, il a également réussi le très compétitif et très prestigieux examen d'entrée à l'École Internationale Supérieure d'Études Avancées (en italien, Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA) en 2006.

Sa thèse de Doctorat en poche, en 2009, le voilà parti pour la Belgique, dans la peau d'un assistant à l'Université Catholique de Louvain (Ucl), à Louvain-La-Neuve.

Pour ne pas se détourner de son objectif d'antan, Moustapha poursuit son chemin dans les mathématiques pures, à savoir l'analyse géométrique qui relie les équations aux dérivées partielles et la géométrie différentielle.

De retour au bercail, Moustapha est titulaire, depuis 2013, de la Chaire attribuée aux Mathématiques et ses applications à l'African Institute for Mathematical Sciences (AIMS) du Sénégal.

On lui doit toute une série d'articles de recherche, une trentaine publiée dans des revues internationales de mathématiques et physiques.

Lauréat du Next Einstein Forum, Moustapha se projette dans ses calculs, avec l'ambition de rendre « accessibles les mathématiques.

Tout le monde peut faire des mathématiques et le premier contact entre l'élève et l'enseignant est une condition sine qua non pour faire aimer la science aux jeunes », dit-il.

Lui qui pense aussi que la science ne se développera pas sans cette passion-là, s'engage à être un « ambassadeur pour la transformation de l'enseignement des sciences mathématiques », qui accompagneront

SUR LE MÊME SUJET

Enfance

- Madagascar: La consommation de cannabis en hausse chez les jeunes
- Sénégal: JEADER mise sur l'entrepreneuriat pour l'autonomisation des femmes
- Burkina Faso: Danger imminent !
- Algérie: Aider les malentendants à communiquer par le recrutement des interprètes de la langue des signes

Science

- Sénégal: Mahammed Dionne salue la pertinence des réflexions menées lors du "Next Einstein Forum"
- Sénégal: Des scientifiques invitent à décomplexer les enfants africains sur les mathématiques
- Sénégal: Des millions de déchets gravitent dans l'espace
- Sénégal: L'Institut africain des sciences mathématiques formalise son installation

Sénégal

- Sénégal: Référendum du 20 mars - Vote des militaires et paramilitaires
- Cote d'Ivoire: Attaques à Grand Bassam - Macky Sall condamne "très fermement" les attaques de Grand Bassam
- Sénégal: Macky Sall entame sa campagne pour le «oui» au référendum à Touba
- Sénégal: Isabelle Sambou remporte le prix "Femme et sport" de la fédération internationale

Afrique de l'Ouest

- Cote d'Ivoire: Attaque à Grand-Bassam - Le changement de stratégie d'Aqmi
- Cameroun: La population exige la démission de Mama Fouda
- Nigeria: La justice n'a toujours pas été rendue pour l'assassinat de 640 personnes par des soldats il y a deux ans
- Niger: Appel de l'opposition au boycott actif du second tour de la présidentielle - Où va le pays ?

PLUS DE: SUD QUOTIDIEN »

Sénégal: Référendum du 20 mars - Vote des militaires et paramilitaires

Sénégal: Le milliardaire Harouna Dia en renfort

Sénégal: Vote des militaires et paramilitaires à Ziguinchor - Faible taux de participation de 7%

Sénégal: Mahammad B. A. Dionne au lancement de la campagne pour le référendum à la Médina - «Voter oui, c'est éviter aux sénégalais un autre 23 juin»

Sénégal: Rufisque - Un gendarme évite la pire

LIEN

- [Enfance](#)
- [Science](#)
- [Sénégal](#)
- [Afrique de l'Ouest](#)

FOCUS SUR: SÉNÉGAL »



Les Etats invités à davantage financer la recherche scientifique



L'éducation des filles, voie de salut pour l'autonomisation des femmes



Sénégal - Macky Sall lance sa campagne pour le «oui» au référendum



(EST.) MONTHLY VISITS:

198K

(EST.) COVERAGE VIEWS:

449

DOMAIN AUTHORITY:

84

EVENT COVERAGE

Le Monde Afrique

La Une Pays Politique Économie Sport Culture & Style Monde Débats Afric-Lab Vidéos Événements

COMPTE RENDU

L'Afrique veut faire naître le prochain Einstein

Par Benoit Floch (Dakar, envoyé spécial)

LE MONDE | Le 09.03.2016 à 10h26

S'abonner dès 1 € Réagir Classer Partager (436) Tweeter



Macky Sall n'a pas mâché ses mots. « *Les jeunes*, a déclaré le président sénégalais en ouvrant le Next Einstein Forum (NEF), mardi 8 mars, *constituent un potentiel inépuisable pour l'Afrique, pourvu qu'ils soient formés. Sinon, c'est une bombe.* » Quelques instants plus tard, son homologue rwandais, Paul Kagamé, présent à Dakar pour l'ouverture du forum, a tenu des propos similaires. « *La jeunesse*, a déclaré M. Kagamé, *est une ressource énorme qui peut soit poser problème, soit être une opportunité selon comment vous investissez dans cette population.* »

Dès le départ, donc, l'enjeu du NEF, événement destiné à défendre le rôle de la jeunesse africaine dans l'innovation scientifique, était posé franchement : s'occuper de la jeunesse avant qu'elle ne s'occupe de nous. Avec comme ambition ce que le forum présente comme un « rêve » : que le prochain Einstein soit africain. « *Et que ce soit une femme* », a ajouté Seema Kumar, de Johnson & Johnson, l'un des sponsors de l'événement, en profitant de la date de l'ouverture du forum, qui correspond à la Journée internationale des droits des femmes.

Conduire 10 000 jeunes au doctorat

De ce point de vue, la situation du Sénégal est particulièrement significative. Ici, comme ailleurs, la main-d'œuvre qualifiée manque cruellement. « *Le continent a de graves besoins en matière de ressources humaines*, a constaté M. Sall, *surtout en compétences scientifiques et technologiques. Nous avons besoin de former des cadres. Si l'on était amené à repartir d'Ebola, il faut qu'on ait 1 000 chercheurs capables de trouver un remède.* » Avec d'autres pays africains, comme l'Éthiopie ou le Rwanda, le Sénégal a l'ambition de conduire 10 000 jeunes jusqu'au doctorat. « *Les sciences, la technologie, les mathématiques, l'innovation peuvent contribuer à trouver des solutions aux problèmes de l'Afrique* », a poursuivi le président sénégalais.

DÉCOUVREZ LA NEWSLETTER Le Monde Afrique

CHAQUE SAMEDI, retrouvez l'essentiel de l'actualité africaine en vous inscrivant à notre newsletter.

Adresse email

☐ Recevoir les informations du Monde

Je m'inscris

LES PLUS RÉCENTS

A Abidjan, les Ivoiriens doutent du nombre d'assaillants à Grand-Bassam

Next Einstein Forum : la science africaine se réveille

Des images de vidéosurveillance montrent la panique en Côte d'Ivoire lors de l'attaque terroriste

Attentat de Grand-Bassam, en Côte d'Ivoire : quatre Français parmi les morts

Bénin : le soutien d'Ajvon à Talon changera-t-il le rapport de force ?

LES PLUS PARTAGÉS

1 Ce que l'on sait de l'attentat dans une station balnéaire de Côte d'Ivoire

2 L'écrivain Kamel Daoud gagne son procès contre un imam salafiste

3 La cité balnéaire ivoirienne de Grand-Bassam découvre l'horreur terroriste

Suivez-nous f t

Ailleurs sur le web Sponsorisé par Outbrain

7 fruits et légumes que vous pouvez arrêter d'éplucher! PLANETE ZEN

Les nouvelles missions de Sparta envahissent les écrans! SPARTA

This E-Motion Bring the Best Adventure

Le Monde.fr

09 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

53.8M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

69.7K

DOMAIN AUTHORITY:

91



440



160



Landmark science forum aims to halt Africa brain drain

By AFP

PUBLISHED: 18:47 GMT, 8 March 2016 | UPDATED: 18:47 GMT, 8 March 2016



Africa's top scientists, policymakers and start-ups gathered Tuesday for a landmark conference aimed at stemming the continent's brain drain and encouraging governments to nurture research in fields from virology to maths.

Organisers of the first Next Einstein Forum (NEF) held near Senegal's capital, Dakar, hope to reverse a situation in which Africa's brightest talent feels compelled to move abroad to work at the cutting edge of research -- and earn a decent salary.

The timing is prescient: the NEF cited one inspiration as being a recent Ebola panel during a top US science conference where not a single African researcher or medic was present who had worked in west Africa during the 18-month outbreak.



Senegalese President Macky Sall (L) delivers a speech in Dakar, during the opening of the "Next Einstein Forum" (NEF) on March 8, 2016 ©Seylou (AFP)

"There are more African engineers working in the United States than in Africa," said organiser Thierry Zomahoun, CEO of the African Institute for Mathematical Sciences, to an audience drawn from more than 100 different countries.

Over three days, African researchers will explain how mathematical formulae could eventually lead to vaccines for yellow fever or Zika, how plastic waste might be repurposed to build roads, and how data analytics could warn authorities when schools are failing students.

The NEF's creation of a fellowship programme for Africa's top young scientists will be followed by the establishment of an African Union-linked science and technology institute, while a pan-African team of NEF "ambassadors" will engage their publics at home.

"The pressure is on to catch up and keep pace so Africa is not left in the wake of technological progress," Rwandan President Paul Kagame told the opening ceremony.

"This starts with a change in our mindset. We really cannot be satisfied with just ending extreme poverty. Our aim is shared and sustainable prosperity. And the key to that is science and innovation, bound by research," he added.

Currently, Africa suffered from too few students enrolled in science-related tertiary education, a lack of investment, and too little collaboration between governments and the private sector, Kagame said.

Furthermore, the lack of women in African science "means we are not using our human resources to the full," he added.

"African youth must revive the research tradition that made the continent shine" in centuries past, added the conference's host, Senegalese President Macky Sall.

Share or comment on this article



Sorry we are not currently accepting comments on this article.

Site Web Enter your search Search



DON'T MISS

► It's a family affair! Kate, William and Harry are among three generations of royals at the Commonwealth Day services in the year of the Queen's 90th



► Newly-single Millie Mackintosh shows off toned and tanned figure in a sporty bikini as she embarks on juice detox in Portugal
Another holiday



► Slimmed-down Rob Kardashian beams as he snuggles up with girlfriend Blac Chyna while enjoying romantic getaway in Jamaica
Things are looking up



► Megan McKenna gets a kiss from Pete Wicks as they flirt up a storm on dog walking date during filming for TOWIE
Is it puppy love?



► Showing Lucy what she's missing? Shirtless Louis Smith displays his fit physique in impressive post-gym selfie
They say a break-up can be a powerful motivator



► Why has she been erased? TOWIE fans on Twitter blast Mark Wright for ex-fiancée Lauren Goodger's absence from 20th episode celebrations



► She sure has her hands full! Pregnant Liv Tyler struggles to carry son Sailor as she heads out for day of errands in NYC
Looks a picture



► Make-up free Suki Waterhouse flashes her impeccably toned midriff in a floral bandeau bikini as she enjoys a relaxing beach break
Down with the kids



► Stop forking around! Holly Willoughby and Phillip Schofield are left in fits of laughter when they mistakenly think chef Gino D'Acampo says the F-word
Live on This Morning



► What a whirlwind: Reunited Stephanie Davis and Jeremy McConnell pose for a loved up picture after revealing they are seeking couple's therapy



(EST.) MONTHLY VISITS:

190M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

246K

DOMAIN AUTHORITY:

91

Yale at the Next Einstein Forum, 'Securing Africa's Future Through STEM'

By Eddie Mandhry

March 21, 2016



Elsie S. Kanza, head of Africa at the World Economic Forum, speaks on an NEF panel on "Driving the Agenda for African Women in STEM." (Photo courtesy Next Einstein Forum)

The Next Einstein Forum (NEF), the first global science forum to be held in Africa, took place March 8–10 in Dakar, Senegal. The forum brought together over 700 diverse participants from 80 countries, including many scientists, mathematicians, and technologists — nearly 50% of them women and under the age of 42. Also on hand were representatives from government, the private and public sectors, and academia, including Yale.

The forum was hosted by President Macky Sall of Senegal and opened with a keynote address by President Paul Kagame of Rwanda.

The event featured workshops focused on science and innovation and showcased NEF's fellows from across Africa. The forum's overarching goal was to foster global partnerships and commitments toward the development of a strong science technology engineering, and mathematics (STEM) network within Africa. Attendees also emphasized the great need for regional collaboration and investment in basic and applied sciences.

Watch: "Can the Next Einstein Come from Africa?"

Dr. Michael Cappello, Yale professor of pediatrics and co-director of the Yale Africa Initiative, participated in the groundbreaking forum. "The success of the Next Einstein Forum demonstrates a meaningful commitment to integrating African science, and its next generation of scientists, into the global research community," he said.

"For many years, Yale faculty have advanced their scholarship through collaborative relationships in Africa, and each year the educational experiences of countless students are enriched by exploring issues of relevance to the continent," Cappello continued. "I hope that Yale will embrace its responsibility as a global university, as well as this unique strategic opportunity, to develop sustainable partnerships with African institutions that share a commitment to knowledge creation and discovery."

Thierry Zomahoun, chair of the NEF and president and CEO of the African Institute for Mathematical Sciences (AIMS) said: "Everything we are doing is to provide, and to create the right environment for the next Einstein to emerge from Africa." AIMS offers STEM education to African students and works to improve the statistic that less than 1% of global research is Africa-based. AIMS has launched centers in Cameroon, Ghana, Senegal, South Africa, and Tanzania.

Yale's Dr. Martial Ndeffo-Mbah, a research scientist at Yale School of Public Health who is working on the epidemiology of microbial diseases, graduated from AIMS in 2005.

The NEF is expressly committed to an actionable roadmap aimed at enabling science-driven development by forging strategic partnerships, securing increased investment, developing research capacity, encouraging education, empowering young African scientists and promoting diversity and women in STEM. The next NEF Global Gathering will be held in 2018 in Kigali, Rwanda, which is home to the AIMS headquarters, Africa's first quantum research center Quantum Leap Africa and the Next Einstein Forum secretariat.

Contact

Office of Public Affairs & Communications
opac@yale.edu
203-432-1345



Send Us Feedback

Share



HEADLINES

Recent News | Most Popular

Playwright Emily Schwend wins Yale Drama Series Prize

Your ticket to 'Astronomy at Yale' — the movie

Conference to explore challenges and innovations in healthcare

U.N. Secretary-General Ban Ki-moon to speak at global colloquium at Yale in April

President Peter Salovey: 'Notes from the Road'

Book: American Amnesia

Philosopher Judith Butler to deliver Tanner Lectures on 'Interpreting Non-Violence'

Yale psychiatry professor's social cognition measure recommended for clinical trials

New Haven Mayor Toni Harp to deliver Sybil Palmer Bellos lecture at School of Nursing

(EST.) MONTHLY VISITS:

116K

(EST.) COVERAGE VIEWS:

134

DOMAIN AUTHORITY:

92



360



1



18

Le Monde Afrique

La Une Pays Politique Économie Sport Culture & Style Monde Débats Afric-Lab Vidéos Événements

POINT DE VUE

« Une Afrique moderne et pleine d'elle-même », le slam des futurs Einstein africains

Le Monde.fr | Le 08.03.2016 à 16h11

S'abonner dès 1 € Réagir Classer Partager (101) Tweeter

Fary Ndao, slameur et géologue au Sénégal, a ouvert le forum Next Einstein de Dakar le 8 mars devant les présidents sénégalais et ndalais avec le texte inspiré et engagé que voici.



Enfant du système, je suis né 200 000 ans après mon grand-père
Et 4 milliards d'années après la vie, celle qui coule en moi
Par je ne sais quel exploit de Dieu, du temps ou des étoiles
Voilà maintenant cinq ans que je peins des toiles.

Convaincu que la vérité jaillirait de mon encrier,
Alors sans crier j'ai avancé dans ma quête,
Zigzagant entre le doute et les certitudes,
Balloté entre Hawking, la Science, l'Histoire et Anta.

Complice du système, j'assiste froidement à la mort terrestre,
Aujourd'hui, les forêts se délitent et les tankers délestent
Affrétés dans un pays de l'Est par une major de l'Ouest
Pour les charger, la science prospecte et les foreuses progressent.



DÉCOUVREZ LA NEWSLETTER Le Monde Afrique

CHAQUE SAMEDI, retrouvez l'essentiel de l'actualité africaine en vous inscrivant à notre newsletter.

Adresse email

☐ Recevoir les informations du Monde

Je m'inscris

LES PLUS RÉCENTS

Next Einstein Forum : la science africaine se réveille

Des images de vidéosurveillance montrent la panique en Côte d'Ivoire lors de l'attaque terroriste

Attentat de Grand-Bassam, en Côte d'Ivoire : quatre Français parmi les morts

Bénin : le soutien d'Ajavon à Talon changera-t-il le rapport de force ?

Un émir de l'organisation Etat islamique abattu par l'armée algérienne

LES PLUS PARTAGÉS

- 1 Ce que l'on sait de l'attentat dans une station balnéaire de Côte d'Ivoire
- 2 L'écrivain Kamel Daoud gagne son procès contre un imam salafiste
- 3 La cité balnéaire ivoirienne de Grand-Bassam découvre l'horreur terroriste

Suivez-nous f t

Ailleurs sur le web Sponsorisé par Outbrain

Stormfall: Le Jeu de Stratégie Phénomène de 2016
STORMFALL

15 millions de joueurs sont déjà accros !
FORGE OF EMPIRES

10 aliments à connaître pour une peau saine

Le Monde.fr

08 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS: 53.8M

(EST.) COVERAGE VIEWS: 69.7K

DOMAIN AUTHORITY: 91



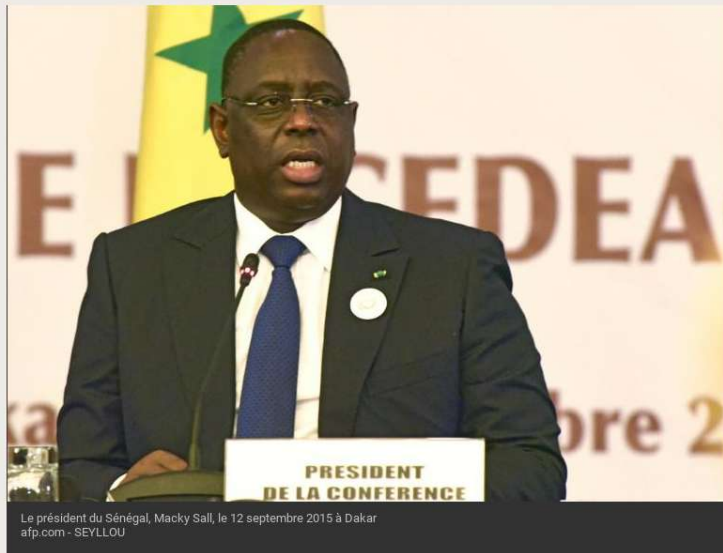
100



1

[Sénégal](#) [Rwanda](#) [Afrique](#) [Education](#) [Sciences](#) [recherche](#)

Macky Sall et Paul Kagame appellent l'Afrique à renouer avec l'innovation scientifique



08 MAR 2016 Mise à jour 08.03.2016 à 16:00 AFP © 2016 AFP

dans [Accueil](#) . [Afrique](#)

Les présidents sénégalais Macky Sall et rwandais Paul Kagame ont appelé l'Afrique à renouer avec l'innovation scientifique, à l'ouverture mardi à Dakar du "Next Einstein Forum" (NEF), plateforme africaine pour promouvoir la science.

"Le NEF 2016 offre à la jeunesse africaine l'opportunité d'échanger avec les savants de tous les continents", a déclaré Macky Sall en présence de plus de 1.000 scientifiques et participants, a constaté l'AFP.

Cette réunion "contribue à encourager les chercheurs africains à persévérer, à susciter le goût de la recherche chez les plus jeunes, potentiel inépuisable pour l'avenir de l'Afrique pourvu qu'ils soient formés, sinon c'est une bombe", a souligné le chef de l'Etat sénégalais.

La rencontre de trois jours, au Centre international Abdou Diouf de Dakar (Cicad), est organisée par l'Institut africain pour les sciences mathématiques (AIMS).

- "Tradition de recherche" -

"L'Afrique ne peut pas simplement consommer des technologies produites ailleurs. L'Afrique a été dépassée par les trois dernières révolutions industrielles.

EN CE MOMENT

Migrants Groupe Etat islamique
Zika Syrie Boko Haram
Election américaine Tunisie
TTIP/TAFTA



L'ACTUALITÉ PAR THÈME

Tous les thèmes

La une

Monde

France

Afrique

Economie / finances

Politique

Sport

Culture / art de vivre

Faits divers

Nouvelles technologies

Média

Science

Médecine / santé

Les gens

Insolite

La galerie

Environnement

Société

Vidéographies

Francophonie

Cinéma

Littérature

(EST.) MONTHLY VISITS:

354K

(EST.) COVERAGE VIEWS:

1.39K

DOMAIN AUTHORITY:

72



11

nature
International weekly journal of science

Search

[Home](#) | [News & Comment](#) | [Research](#) | [Careers & Jobs](#) | [Current Issue](#) | [Archive](#) | [Audio & Video](#) | [For Authors](#)

[Archive](#) > [Volume 531](#) > [Issue 7594](#) > [Editorial](#) > [Article](#)

[E-alert](#) [RSS](#) [Facebook](#) [Twitter](#)

NATURE | EDITORIAL

Africa's elite

A new forum promises to bring deserved prestige to outstanding African researchers, and demonstrates the continent's untapped potential.

16 March 2016

[PDF](#) [Rights & Permissions](#)

How can architects and town planners help clinicians to tackle tuberculosis? What is space-time? These are among the questions being explored by African scientists who last week joined together to open the world's first truly pan-African scientific gathering.

The Next Einstein Forum (NEF), held in Dakar, Senegal, deserves to become a regular feature of the global science landscape. Its purpose: to publicly celebrate and support some of the most outstanding young researchers active in, or closely tied to, the continent.

There were 15 NEF Fellows in Dakar last week — from Egypt, Morocco, South Africa, Senegal, Ethiopia and places in between (see <http://nef.org/nef-fellows>). All have proved themselves as scientists, and all have deep connections with Africa. Most work on the continent; others are based in prestigious institutions in the United States and in Europe, forming part of the sort of diaspora on which other regions — especially China — have built a thriving research ecosystem.

The launch included a scintillating show by African singers and dancers, and political messages of science-centred ambition by President Macky Sall of Senegal and Rwandan President Paul Kagame. But from the outset, as seasoned conference attendees agreed, it was the young scientists who were the freshest and most compelling feature of the event.

They presented work on a three-wheeled tractor that can negotiate the muddy tracks that make up many of Africa's rural roads, and can thresh maize (corn) and pump water for irrigation, and a theoretical model for the dark energy that drives the Universe's accelerating expansion. They are researching new preventive treatments for cardiovascular diseases that are highly prevalent in black populations, and the fundamentals of semantic data-analysis. They are working towards databases that use artificial intelligence to generate their own hypotheses. And more.

The meeting was not just a showcase of what is excellent. The all-too-familiar challenges faced by Africa's researchers were thoroughly rehearsed, both by the Fellows and by African, European and US policy grandees who sat alongside them on panels.

Neighbouring countries face drastically different challenges and have wildly unequal resources. There is inadequate public and research infrastructure and a lack of intellectual-property protection. A culture that holds that 'science and maths are only for the best' too often hampers teachers who wish to encourage science, and widespread assumptions that these subjects are only for boys dissuade girls from pursuing science, and present discriminatory obstacles to female researchers.

Despite the challenges, it was striking how the meeting was an expression of determination to find the gems among Africa's researchers and support them. Particularly welcome was the sense that fundamental research is as essential as work that has direct societal applications.

A capacity for fundamental science and mathematics is essential if ideas and techniques developed elsewhere are to be adapted and absorbed in African contexts. As Senegal's research minister rightly emphasized, World Health Organization protocols for hepatitis B vaccination in Africa, originally derived in Asian settings, were changed because of feedback from African biologists. And innovations in handling partial differential equations need to be applied not only to fundamental physics, but also to water management.

Catching Alzheimer's



The red-hot debate about transmissible Alzheimer's

A controversial study has suggested that the neurodegenerative disease might be transferred from one person to another. Now scientists are racing to find out whether that is true.

[Like](#) [Share](#) 240,635 people like this. Sign Up to see what your friends like.

Recent Read Commented

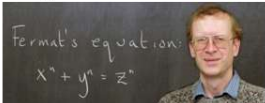
- CRISPR: Ask us anything**
Nature | 16 March 2016
- Dengue vaccine aces trailblazing trial**
Nature | 16 March 2016
- Museums: Ethics of exhibition**
Nature | 16 March 2016

Newsletter

The best science news from *Nature* and beyond, direct to your inbox every day.

Email*

Winning number



Fermat's last theorem earns Andrew Wiles the Abel Prize

Mathematician receives coveted award for solving three-century-old problem in number theory.

Ancient genome



Oldest ancient-human DNA details dawn of Neanderthals

Sequence of 430,000-year-old DNA pushes back divergence of humans and Neanderthals.

Prime patterns



Nature

17 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

17M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

14.9K

DOMAIN AUTHORITY:

94

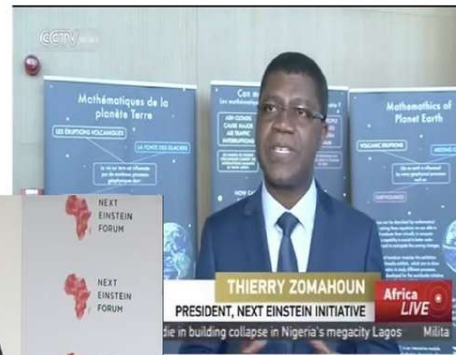


26



1





SENÉGAL | ENSEIGNEMENT | EDUCATION | MACKY SALL | PAUL KAGAME

Next Einstein Forum: l'Afrique s'interroge sur la formation des jeunes



Le président rwandais Paul Kagame (G) et son homologue sénégalais Macky Sall (D) ont donné une conférence de presse, ce mardi 8 mars 2016, au Next Einstein Forum à Dakar.
© SEYLOU / AFP

Par RFI Publié le 09-03-2016 • Modifié le 09-03-2016 à 14:14

Le prochain Albert Einstein viendra-t-il d'Afrique ? C'est la grande question posée en ouverture du NEF, le Next Einstein Forum, à Dakar. Il s'agit de la première édition de ce grand rassemblement de chercheurs et de scientifiques venus du monde entier. Si beaucoup sont Africains, une bonne partie d'entre eux ont choisi de travailler à l'étranger pour avoir de meilleures conditions de travail et de meilleurs salaires. Le président sénégalais Macky Sall et son homologue rwandais Paul Kagame ont participé à une table ronde sur la formation de la jeunesse africaine.

« Les jeunes constituent un potentiel inépuisable, mais pourvu qu'ils soient formés. Sinon c'est une bombe », a déclaré **Macky Sall** au Next Einstein Forum à Dakar. Avec son homologue du Rwanda, Paul Kagame, ils dressent le même constat : la jeunesse africaine est une force, le potentiel est immense, mais le futur dépendra du niveau d'enseignement proposé.

« L'Afrique est jeune, elle le sera de plus en plus. Les richesses de demain dépendent de ce que nous inventons, et de ce que nous mettons dans l'esprit de nos enfants aujourd'hui », insiste **Paul Kagame**.

Pour Macky Sall, ingénieur devenu président, l'enseignement des sciences, particulièrement des mathématiques, doit être une priorité, mais il doit évoluer.

Interpellé par un jeune enseignant rentré au pays, le président du Sénégal lui a répondu qu'il avait fait « le bon choix en rentrant au bercail ». « La vocation ne se fait pas sur le montant du salaire, l'important c'est de contribuer au développement national », a expliqué Macky Sall.

A l'étranger, notamment aux Etats-Unis, les chercheurs africains disposent néanmoins de budgets conséquents pour mener les travaux. L'Afrique devra un jour s'aligner si elle souhaite les voir rentrer.

“ Il faudrait bien revenir et j'espère que les conditions vont être un peu améliorées, qu'il y ait un peu de liberté, pour permettre que les choses qu'on a pu apprendre à l'étranger, on puisse venir les pratiquer au pays. ”

Des jeunes chercheurs africains témoignent
09-03-2016 - Par Caroline Lachowsky



(EST.) MONTHLY VISITS: 6.58M

(EST.) COVERAGE VIEWS: 14K

DOMAIN AUTHORITY: 85

THE WORLD
AND ALL
ITS VOICES

RFI English Bulletins RFI World

LISTEN TO RFI News

Senegal holds a national
referendum to amend the
constitution

Replay

HOME FRANCE AFRICA ASIA MIDDLE EAST EUROPE AMERICAS ENVIRONMENT ECONOMY CULTURE SPORT FEATURES

INTERNATIONAL REPORT

Africa's top young scientists gather in Dakar

By Sheriff Bojang jr

Released on 08-03-2016 • Modified 08-03-2016 to 14:07



On International Women's Day, the Next Einstein Forum celebrates the contributions of female scientists all over the world but particularly in Africa. | Next Einstein Forum/Facebook page

Podcast Download this edition

[f Share](#) [0](#) [t Tweet](#) [G+ Share](#) [0](#) [in Share](#) [4](#)

A global forum for science on African soil opens in the Senegalese capital Dakar this Tuesday. The **Next Einstein Forum** will feature 15 of Africa's top young scientists as they present the work that will advance science on the continent.

Archives

1 2 3 ... next > last >



Monday, March 14, 2016

Senegal holds a national referendum to amend the constitution

A weeklong campaign began over the weekend in anticipation of Senegal's constitution referendum on 20 March. The referendum will give Senegalese a chance to vote ...



Thursday, March 10, 2016

UK tech experts worry about the 'snooper's charter'

The British government has redrafted its so-called 'snooper's charter' - this is a proposed law that will give police and other agencies the power to look at people's ...



Wednesday, March 9, 2016

Domestic workers in Zambia

Domestic workers, or maids, are among the lowest-paid workers in Zambia. And salaries have not moved for several years as RFI correspondent reports.



Monday, March 7, 2016

More than 13,000 migrants stranded on the Greek-Macedonian border

When EU and Turkish leaders meet in Brussels today, there will still be migrants and refugees massed on the Greek-Macedonian border. Greece says the situation is now ...



Wednesday, February 24, 2016

Meet the surprising young men in France's newest migrant 'jungle'

In the past few months, thousands of refugees and migrants have settled in a camp in the northern French town of Grande-Synthe, located near Dunkirk. RFI's Brenna Daldorph ...



RFI goes behind-the-scenes of one of the week's major stories.

MARCH 2016

Read	Tue	Wed	Thu	Fri	Sat	Sun
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

RFI

08 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

Data not
available

(EST.) COVERAGE VIEWS:

Data not
available

DOMAIN AUTHORITY:

85

URGENT

Côte d'Ivoire: quatre Français ont été tués dans l'attaque de Grand-Bassam (Elysée)

L'Elysée a revu son bilan de l'attaque de Grand-Bassam à la hausse ce lundi. «Le bilan s'est alourdi car quatre victimes françaises sont désormais à déplorer. Le président de la République présente ses condoléances aux familles de toutes les victimes», indique un communiqué de la présidence française.

SÉNÉGAL | SANTÉ ET MÉDECINE | RECHERCHE | BIOCHIMIE

Où en est la recherche scientifique en Afrique?



Le laboratoire Central de Sécurité Sanitaire des Aliments (LCSSA) au Bénin.
© ctb-benin.org

Par **Anne Cantener**

Publié le 08-03-2016 • Modifié le 08-03-2016 à 12:20

Dakar accueille à partir de ce mardi le Next Einstein Forum, à l'initiative de l'Institut africain des sciences mathématiques de Mbour au Sénégal. Un rendez-vous organisé pour faire se rencontrer les jeunes scientifiques du continent et peut-être révéler celui qui sera le prochain Einstein. L'occasion de faire le point sur la recherche scientifique en Afrique dont le parcours est très compliqué pour les jeunes. Presque tous étudient à un moment dans un autre pays à l'étranger, souvent aux Etats-Unis ou en Europe.

Les grandes universités se trouvent essentiellement en Afrique du Sud, au Nigeria, au Sénégal ou au Ghana. Quelques pays commencent à mettre l'accent sur la recherche comme le Cameroun ou la Côte d'Ivoire, mais ailleurs en Afrique les investissements restent très faibles.

Hallowed Olaoluwa est Nigérian et il est l'un des rares chercheurs à avoir suivi toutes ses études en Afrique. D'abord à l'université à Bangui, en Centrafrique jusqu'au moment où il a voulu faire une thèse de mathématiques. Il a alors dû s'inscrire ailleurs et chercher des financements : « J'étais obligé de repartir à Lagos, je me suis dit : c'est mon pays. Pour le doctorat, j'ai eu du soutien de mon église locale. 20 000 nairas par mois (presque 100 euros) pour la recherche et les frais de scolarité ».

Le manque de financement a d'autres conséquences : les laboratoires ne sont pas suffisamment bien équipés. Hallowed Olaoluwa en a souffert lorsqu'il était étudiant à Bangui. « Par exemple, le laboratoire de physique est presque vide. Le peu d'appareils, ce sont des appareils vieux, qui ne marchent pas. J'ai fait la physique à Bangui jusqu'en maîtrise et je n'ai presque pas touché un appareil. Des choses très pratiques qu'un élève de première année en université devrait connaître, je peux vous assurer qu'en licence ou en maîtrise de physique à Bangui, je ne savais pas faire ».

La pratique est indispensable pour les sciences comme la physique ou la médecine. Et au-delà de l'apprentissage, il est essentiel que les scientifiques puissent mener leurs recherches sur place. Ce n'est pas toujours le cas, comme l'explique Bonaventure Mvé Ondo, recteur honoraire de l'université d'Oran-Bongo à Libreville au Gabon : « Dans beaucoup de pays, les laboratoires ne sont tellement affaiblis, sans moyens

RFI Afrique

08 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

6.58M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

14K

DOMAIN AUTHORITY:

85

540

LES VOIX
DU MONDE Direct Monde Direct Afrique Journaux ▾ Vidéos

Réécouter



À L'ÉCOUTE

La bande passante

REPORTAGE
AFRIQUE
La langue française au
Gabon

ACCUEIL | AFRIQUE | MONDE | FRANCE | ÉCONOMIE | CULTURE | SPORTS | AFRIQUE FOOT | SCIENCES | TECH | ÉMISSIONS | VIDÉOS | BLOGS | L'HÉBDO

DERNIÈRES INFOS | Attentat d'Ankara : onze suspects arrêtés, les rebelles du PKK impliqués (Premier ministre)

REPORTAGE AFRIQUE

Sénégal: l'Institut africain des sciences
mathématiques (AIMS), de Mbour

Par RFI

Diffusion : jeudi 10 mars 2016



DR

 Partager 0  Tweeter  Partager 0  PartagerRéagir  

La communauté scientifique africaine est cette semaine à Dakar dans le cadre du Next Einstein Forum, jusqu'à ce jeudi 10 mars. Selon les organisateurs du forum, les travaux des scientifiques du continent africain ne disposent pas d'une visibilité suffisante. Le rassemblement est organisé par l'Institut africain des sciences mathématiques (AIMS), un réseau d'écoles établies dans plusieurs pays africains et qui forment les meilleurs élèves en mathématiques du continent. Dans la ville sénégalaise de Mbour, une de ces écoles accueille depuis 2011 des étudiants africains de 20 nationalités différentes qui y font leur classe gratuitement. Et apprennent à mettre leurs connaissances scientifiques au service du développement de leur pays. Le *Reportage Afrique* de Lou Garçon.

Sur le même sujet



AUTOUR DE LA QUESTION

Quelles têtes chercheuses en Afrique et pourquoi le ou la prochaine Einstein émergera sur le continent africain ? (émission depuis le Next Einstein Forum à Dakar)



Next Einstein Forum à Dakar - Les Africains doivent prendre toute leur place en science (8 - 10 mars 2016)



SÉNÉGAL

Next Einstein Forum: l'Afrique s'interroge sur la formation des jeunes



AUTOUR DE LA QUESTION

Comment développer la recherche scientifique en Afrique ? (émission depuis le Next Einstein Forum à Dakar)



SÉNÉGAL / SCIENCES

Où en est la recherche scientifique en Afrique?



SCIENCES

Sciences: les 5 personnalités qui ont marqué 2015



Nos correspondants et envoyés spéciaux sur le continent africain vous proposent chaque jour en deux minutes une photographie sonore d'un événement d'actualité, ou de la vie de tous les jours. Ils vous emmènent dans les quartiers ou dans les campagnes pour vous faire découvrir l'Afrique au jour le jour. Retrouvez les sujets traités par cette émission sur RFI SAVOIRS = <http://savoirs.rfi.fr/>

MARS 2016

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

RFI

10 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

6.58M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

14K

DOMAIN AUTHORITY:

85



20

mercredi, mars 16, 2016, 19:31 TU

Multimédia ▼

Écoutez ▼

A la Une / Afrique

Next Einstein Forum 2016 : la recherche scientifique africaine veut redorer son blason

Plusieurs jeunes scientifiques africains prennent part à la première rencontre mondiale du Next Einstein Forum (NEF) ouverte depuis hier à Dakar, au Sénégal et qui réunit près de 1000 personnes. Durant 3 jours, ces jeunes chercheurs auront la possibilité d'échanger avec les savants de tous les continents.

Imprimer Commentaire Partagez:



Les présidents sénégalais Macky Sall et rwandais Paul Kagame à l'ouverture du "Next Einstein Forum" à Dakar, 8 mars 2016.

09.03.2016 17:31

Twitter

Recommander

Share

288

G+ 0

ARTICLES LIÉS

- Le président rwandais en Guinée, plusieurs accords attendus
- Le prochain Einstein viendra peut-être de l'Afrique

Cette réunion "contribue à encourager les chercheurs africains à persévérer, à susciter le goût de la recherche chez les plus jeunes, potentiel inépuisable pour l'avenir de l'Afrique pourvu qu'ils soient formés, sinon c'est une bombe", a souligné le chef de l'Etat sénégalais, Macky Sall.

Pour le président rwandais, Paul Kagame, l'Afrique ne peut pas simplement consommer des technologies produites ailleurs. [Elle] a été dépassée par les trois dernières révolutions industrielles. La clef pour rattraper

ce retard, c'est la science et l'innovation.

L'objectif du forum est de promouvoir les jeunes chercheurs africains, a déclaré à VOA Afrique, M. Arun Sharma, le directeur général du NEF.

Arun Sharma joint par Nanythe Talani



Liste de lecture Télécharger

Le NEF devrait être l'occasion pour l'Afrique de renouer avec l'innovation scientifique et éviter la fuite des cerveaux qui, d'après le responsable du NEF, Thierry Zomahoun, fait qu' "il y a plus d'ingénieurs africains aux Etats-Unis qu'en Afrique" en raison notamment de mauvaises conditions de travail des chercheurs sur le continent.

Imprimer Commentaire Partagez:

Twitter

Recommander

Share

288

G+ 0

Commentez sur ce forum

Commentaires



Plus

Quelle durée de mandat pour les présidents africains actuels ?



Plus les présidents africains ?



Plus Programmes Radio

VOA

03 September 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

253K

(EST.) COVERAGE VIEWS:

24.1K

DOMAIN AUTHORITY:

39



290

News / Africa

Will the Next Einstein Come From Africa?

Print Share:



Senegalese President Macky Sall and Rwandan President Paul Kagame are seen speaking at the opening of the "Next Einstein Forum" in Dakar, March 8, 2016.

Tweet

Recommend Share 35

G+ 1

Print

Alpha Jallow
March 09, 2016 1:58 PM

DAKAR, SENEGAL—The next Einstein will come from Africa. At least that is the premise of a global gathering of scientists, government representatives and innovators in Senegal this week.

The organizers of the Next Einstein Forum say sub-Saharan Africa currently contributes just one percent of the world's scientific research output. But that, they say, is not for lack of ingenuity, but rather lack of opportunity on the continent.

Senegalese President Macky Sall and his Rwandan counterpart Paul Kagame opened the forum in Dakar with pledges to invest more in scientific education and research.

In recent years, both countries have opened specialized institutions for science, math and technology.

Flavia Schiegel is UNESCO's Under Secretary General for the Natural Sciences. She says brain drain is a problem.

"Well, I think if Africa and African countries, like Senegal or Rwanda explained today, can actually bring a future to young people, the opportunities for good professional careers, I would say these young people either would not leave or they would come back again to be reunited with their families and friends in their home countries," Schiegel said.



BY THE NUMBERS

HOW LONG HAVE
AFRICA'S PRESIDENTS
HELD OFFICE?

FEATURED VIDEOS



Myanmar's Next President Propelled from Obscurity

Comment (0)



DAY IN PHOTOS



SPECIAL REPORT



MORE AFRICA NEWS



Officials: Gunmen Kill Three Administrators in Burundi Since Friday

Strategies Sought to Reduce African Food Insecurity

Repairman Builds Helicopter From Scrap Metal in Malawi

22 Dead in Nigeria Suicide Bombing at Mosque

South Sudan Rebels

VOA

09 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

6.41M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

11.9K

DOMAIN AUTHORITY:

87



35



1



35

lundi, mars 14, 2016, 20:49 TU

Multimédia ▼

Écoutez ▼

A la Une / Afrique

Next Einstein Forum 2016 : la recherche scientifique africaine veut redorer son blason

Plusieurs jeunes scientifiques africains prennent part à la première rencontre mondiale du Next Einstein Forum (NEF) ouverte depuis hier à Dakar, au Sénégal et qui réunit près de 1000 personnes. Durant 3 jours, ces jeunes chercheurs auront la possibilité d'échanger avec les savants de tous les continents.

Imprimer Commentaire Partagez:



Les présidents sénégalais Macky Sall et rwandais Paul Kagame à l'ouverture du "Next Einstein Forum" à Dakar, 8 mars 2016.

09.03.2016 17:31

Twitter

Recommander

Share

288

G+ 0

ARTICLES LIÉS

- Le président rwandais en Guinée, plusieurs accords attendus
- Le prochain Einstein viendra peut-être de l'Afrique

Cette réunion "contribue à encourager les chercheurs africains à persévérer, à susciter le goût de la recherche chez les plus jeunes, potentiel inépuisable pour l'avenir de l'Afrique pourvu qu'ils soient formés, sinon c'est une bombe", a souligné le chef de l'Etat sénégalais, Macky Sall.

Pour le président rwandais, Paul Kagame, l'Afrique ne peut pas simplement consommer des technologies produites ailleurs. [Elle] a été dépassée par les trois dernières révolutions industrielles. La clef pour rattraper ce retard, c'est la science et l'innovation.

L'objectif du forum est de promouvoir les jeunes chercheurs africains, a déclaré à VOA Afrique, M. Arun Sharma, le directeur général du NEF.

Arun Sharma joint par Nanythe Talani



Liste de lecture Télécharger

Le NEF devrait être l'occasion pour l'Afrique de renouer avec l'innovation scientifique et éviter la fuite des cerveaux qui, d'après le responsable du NEF, Thierry Zomahoun, fait qu' "il y a plus d'ingénieurs africains aux Etats-Unis qu'en Afrique" en raison notamment de mauvaises conditions de travail des chercheurs sur le continent.

Imprimer Commentaire Partagez:

Twitter

Recommander

Share

288

G+ 0

Commentez sur ce forum

Commentaires



Plus

Quelle durée de mandat pour les présidents africains actuels ?



Plus les présidents africains ?



Plus Programmes Radio

VOA

09 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

253K

(EST.) COVERAGE VIEWS:

24.1K

DOMAIN AUTHORITY:

39



290

Science > TED Prize

The Next Einstein Forum begins

Posted by: [Kate Torgovnick May](#) March 8, 2016 at 11:32 am PDT



Why did Albert Einstein have such a unique scientific mind? Because he came from a disadvantaged background, says [TED Prize winner Neil Turok](#).

"When new cultures enter science, especially disadvantaged cultures, transformation can happen," he said today in his opening remarks at the [Next Einstein Forum Global Gathering 2016](#). "I believe that the entrance of young Africans into science will transform science for the better."

"Can you imagine a thinker who combines the brilliance of Einstein and the compassion of Mandela?"

The Next Einstein Forum is being held March 8-10, 2016, in Dakar, Senegal. It is the first global science forum taking place on African soil, and it's bringing together 700 scientists, mathematicians and technologists from 80 countries — nearly half of them women and under the age of 42. The forum is the latest development toward Turok's 2008 TED Prize wish: that we celebrate an African Einstein in our lifetimes.

Turok is the founder of the [African Institute for Mathematical Sciences \(AIMS\)](#), which offers a creative STEM education to African students and aims to improve the statistic that less than 1% of global research is done in Africa. AIMS has opened centers in Cameroon, Ghana, Senegal, South Africa and Tanzania — and in February 2016, Turok signed a partnership agreement with the government of Rwanda to open a sixth center there.

The Next Einstein Forum is key for pushing the work of AIMS forward, because it brings together students from AIMS centers with scientists working all around the globe. Panelists and hosts at the forum include the presidents of Senegal and Rwanda, the ministers of higher education from Morocco and Cameroon, and the ministers of science and technology from Nigeria and Ethiopia, as well as the head of the US National Science Foundation, the editor-in-chief of the journal *Nature* and working scientists like Nobel Prize winner Aaron Ciechanover

Live from TED2016 Most Popular Most Shared

- In Case You Missed It: Lessons we learned at TED2016
- The TED2016 film festival: Conference shorts
- Wake up! Invigorating talks from Session 12 of TED2016
- There will be no miracles here: Casey Gerald at TED2016

[View more »](#)

Sign up for TED email updates

New talks released daily. Be the first to know!

☒ Daily ☐ Weekly

Sign up for TED email updates

Sign Up

Contributors



[View all Contributors »](#)

Follow TED



Other ways to follow TED

(EST.) MONTHLY VISITS: 788K

(EST.) COVERAGE VIEWS: 582

DOMAIN AUTHORITY: 95



200



3



50



Un des panels de discussions du NEF 2016
 Crédit image: SciDev.Net / Julien Chongwang

Lecture rapide

- L'Afrique s'engage à former deux fois plus de scientifiques d'ici 2025
- Elle s'engage aussi à inciter les jeunes filles à apprendre les sciences
- La prochaine édition du Next Einstein Forum aura lieu en 2018 au Rwanda

11

Shares






[DAKAR] "Nous nous engageons à augmenter les investissements dans les sciences et technologies en vue d'atteindre 0,7% du produit intérieur brut (PIB) d'ici 2020 et 1% d'ici 2025 ; nous nous engageons à former deux fois plus de diplômés en sciences à l'horizon 2025 ; nous nous engageons à atteindre un pourcentage de 30% de femmes dans l'enseignement supérieur d'ici 2020 et de 40% d'ici 2025".

Tels sont des extraits de la déclaration finale de la première édition du Next Einstein Forum (NEF) qui s'est tenue du 8 au 10 mars 2016 à Dakar au Sénégal

Ces résolutions qui ont été lues au cours de la cérémonie de clôture présidée ce jeudi par Mahammed Boun Abdallah Dionne, le Premier ministre du Sénégal

“Améliorer la qualité de l’enseignement des STIM en Afrique afin de créer une communauté de diplômés compétitifs au niveau international, disposant des connaissances, des compétences et de la culture scientifique capables de mener l’Afrique vers le développement”

NEF 2016

- Plus

- Quelle place pour les sciences fondamentales en Afrique ?
 - Le potentiel de la femme au cœur du Next Einstein Forum
 - Q&R Une tribune pour les sciences mathématiques en Afrique
 - Le Sénégal rejoint un ambitieux réseau de mathématiques

11/03/16

Julien Chongwang





Republish

Derniers articles



Actualités:

07/03/16

Q&R : Le secteur minier peut financer les soins de santé en Afrique

Actualités:

04/03/16

Un anneau vaginal pour réduire le risque de VIH de 27-31 %

Deux essais montrent que l'utilisation mensuelle d'un anneau vaginal pourrait réduire le risque de VIH de ...

VIH/sida | Santé | R-D | Médecine

Actualités:

03/03/16

Djibouti sur le point de perdre son unique forêt

Les initiatives pour sauver la forêt du Day, l'une des dernières forêts primaires d'Afrique de l'Est, tardent à ...

Foresterie | Environnement | Biodiversité

Actualités:

02/03/16

Les populations rurales du Zimbabwe se tournent vers le biogaz

Article de fond:

29/02/16

Le néré, une plante aux vertus inestimables

Médecins et chercheurs ont mis en évidence les propriétés nutritives et médicinales de cette plante et de ses dérivés

Médecine | Biodiversité | Sécurité alimentaire

SciDev.Net Afrique Sub-Saharienne

11 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:	180K
(EST.) COVERAGE VIEWS:	533
DOMAIN AUTHORITY:	79
	170



Espace Santé Nutrition Nature Animaux High-tech Archéo/Paléo Fondamental

TEMPS FORTS ▶ Apple vs FBI Hubert Reeves Dune Salon de l'Agriculture Virus Zika

À LA UNE

• Jeu de go : première victoire du champion du monde contre l'intelligence artificielle

Sciences > Fondamental > Mathématiques > Cédric Villani en Afrique : "Les mathématiques, ça soutient tout"

Cédric Villani en Afrique : "Les mathématiques, ça soutient tout"



Par Dominique Leglu
Voir tous ses articles

Publié le 09-03-2016 à 14h00
Mis à jour le 10-03-2016 à 11h12

A+ A- Imprimer

Entretien vidéo à Dakar avec Cédric Villani, médaille Fields 2010, venu participer en Afrique au Next Einstein Forum 2016.



f Recommander 965 personnes le recommandent. Inscription pour voir ce que vos amis recommandent.

G+1 2

ENTHOUSIASME. "Les mathématiques, ça soutient tout. Elles permettent de travailler sur des problèmes universels". Avec son enthousiasme habituel et son araignée au revers, le mathématicien français Cédric Villani ne pouvait pas ne pas se retrouver au forum "à la recherche du nouvel Einstein", le Next Einstein Forum (NEF 2016), qui se tient jusqu'au 10 mars 2016 à Dakar. "Les mathématiques, c'est un investissement à long terme", assure le directeur de l'Institut Poincaré (Paris), qui vient souvent se ressourcer ici ! En délivrant son enseignement aussi bien au centre d'excellence AIMS (Institut africain de sciences mathématiques) de M'Bour, à une heure de Dakar que dans plusieurs autres pays, Togo, Bénin, Algérie où il se trouvait il y a trois semaines. "Ici, il y a un appétit de savoir et de connaissance qui fait plaisir". Quant aux conférences publiques, "ce sont des moments de ferveur, avec applaudissements, qui vous remplissent d'énergie." Et ce, même s'il s'agit de mathématiques... Ce qui se traduit effectivement par une émeute (ou presque) quand le mathématicien star est aperçu par des étudiants. Avec débauche de selfies en sa compagnie garantie... Cela n'a pas manqué ce 9 mars 2016 dans l'imposant centre international Abdou Diouf, où se déroule le forum. De quoi rassurer Thierry

RE INTERNATIONAL

Zomahoun, l'organisateur de ce forum, qui plaide aujourd'hui inlassablement pour que se développe

+ LUS + COMMENTÉS + PARTAGÉS

1. Douleur chez le chat : 23 signes à ne pas négliger
2. REPLAY. Revivez le décollage d'ExoMars, la plus spectaculaire mission spatiale de 2016
3. Pourquoi faut-il consommer davantage de légumineuses ?
4. Un autre transhumanisme est-il possible ?
5. Asthme : tout se joue in utero

SUIVRE SCIENCES ET AVENIR



Votre email pour recevoir la newsletter

OK

DIAPORAMA



Les plus belles photos de la sonde Mars reconnaissance...

LES AUTRES GALERIES PHOTOS



AILLEURS SUR LE WEB

A LIRE AUSSI



Pourquoi Hollande n'est déjà plus Président
Challenges

Contenus recommandés par Outbrain

Sciences et avenir

09 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

2.92M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

13.1K

DOMAIN AUTHORITY:

68



970



2



1



9



Espace Santé Nutrition Nature Animaux High-tech Archéo/Paléo Fondamental

TEMPS FORTS ▶ Apple vs FBI Hubert Reeves Dune Salon de l'Agriculture Virus Zika

À LA UNE

• Jeu de go : première victoire du champion du monde contre l'intelligence artificielle

Sciences > Fondamental > Mathématiques > AFRIQUE. 4 visages de la science au Next Einstein Forum

AFRIQUE. 4 visages de la science au Next Einstein Forum



Par Dominique Leglu
Voir tous ses articles

Publié le 09-03-2016 à 10h32
Mis à jour le 10-03-2016 à 17h27

A+ A- Print

A Dakar, le Next Einstein Forum s'est ouvert mardi 8 mars 2016. Il met à l'honneur les travaux de scientifiques originaires de tout le continent, d'Egypte à l'Afrique du Sud, en passant par le Sénégal ou le Nigeria.



Le président du Sénégal Macky Sall sur la scène du Next Einstein Forum à Dakar. © Dominique Leglu

Recommander 396 personnes le recommandent. Inscription pour voir ce que vos amis recommandent.

PARTAGER



RECEVOIR LES ALERTES

Votre adresse e-mail OK

À LIRE AUSSI

Cédric Villani est en Afrique pour le Next Einstein Forum

A Budapest, les journalistes scientifiques phosphorent sur leur avenir

Mais où sont les Français ?

Car tous les lauréats sont africains, de l'Egypte à l'Afrique du Sud, en

+ LUS + COMMENTÉS + PARTAGÉS

1. REPLAY. Revivez le décollage d'ExoMars, la plus spectaculaire mission spatiale de 2016
2. Douleur chez le chat : 23 signes à ne pas négliger
3. Pourquoi faut-il consommer davantage de légumineuses ?
4. Un autre transhumanisme est-il possible ?
5. VIDEO. Au Brésil, un manchot vient voir son sauveur tous les ans

SUIVRE SCIENCES ET AVENIR

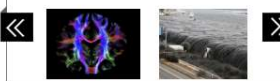


Votre email pour recevoir la newsletter OK

DIAPORAMA



LES AUTRES GALERIES PHOTOS



AILLEURS SUR LE WEB

A LIRE AUSSI



Sarkozy, "un faux dur" selon NKM, Copé et Fille... Challenges

Contenus recommandés par Outbrain

Sciences et avenir

09 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

2.92M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

13.1K

DOMAIN AUTHORITY:

68



400



1



Espace Santé Nutrition Nature Animaux High-tech Archéo/Paléo Fondamental

TEMPS FORTS ► Fukushima, 5 ans Apple vs FBI Hubert Reeves Dune Virus Zika

À LA UNE • Microsoft veut une Intelligence artificielle comparable à celle de l'homme... sur Minecraft

Sciences > Fondamental > Mathématiques > "En Afrique, il nous faut 1 million de chercheurs"

"En Afrique, il nous faut 1 million de chercheurs"



Par Dominique Leglu
Voir tous ses articles

Publié le 10-03-2016 à 20h00

A+ A- Imprimer

Le Next Einstein Forum de Dakar s'achève. Quelle conclusion tirer de ce forum "à la recherche du prochain Einstein" ? Par Dominique Leglu, au Sénégal.



Lauréate du Next Einstein Forum 2016, la Kényane Evelyn Gitau reçoit son prix des mains de Paul Kagame, le président du Rwanda. © Next Einstein Forum

Recommander 706 personnes le recommandent. Inscription pour voir ce que vos amis recommandent.

G+ 3

EXCELLENCE. Recherche fondamentale à long terme ? Recherche appliquée répondant aux besoins immédiats ? Que faire ? Ce genre d'interrogation semble complètement dépassé, si les gouvernements africains veulent réellement développer sciences et technologie en Afrique, pensant qu'elles sont à la base d'un réel développement pour leur pays. C'est ce qui ressort des trois jours de travaux du *Next Einstein Forum*, le forum "à la recherche du prochain Einstein", qui se déroule à Dakar jusqu'à ce jeudi 11 mars. Comme l'a souligné Peter Strohschneider, président de la Fondation allemande pour la recherche, peu importe les montants investis, ce qu'il faut, c'est "équilibrer la recherche orientée (par les Etats, les entreprises...) et celle qui naît de la curiosité". Ceci étant vrai aussi bien pour les pays riches du Nord que pour l'Afrique et son possible investissement nouveau dans la RetD. Avec un impératif absolu, partagé aussi bien par Jean-Pierre Bourguignon, président de l'ERC (european research council) que Frances Cordova, directrice de la NSF (national science foundation) des Etats-Unis ou le ministre de l'enseignement supérieur et de la recherche du Sénégal Mary Teuw Niane : l'excellence.

PARTAGER

f 86 t 3 g+ 3 in 7

RÉAGIR 0

RECEVOIR LES ALERTES

Votre adresse e-mail OK

À LIRE AUSSI

Cédric Villani en Afrique : "Les mathématiques, ça soutient tout"

4 visages de la science en Afrique

+ LUS + COMMENTÉS + PARTAGÉS

1. Epilation "définitive" : des centres esthétiques condamnés
2. Maths : une loi cachée pour les nombres premiers ?
3. Réalité virtuelle : le Playstation VR a un prix et une date de sortie
4. Une fourmi réinvente l'osil
5. Grippe : pourquoi l'épidémie repart-elle à la hausse ?

SUIVRE SCIENCES ET AVENIR



Votre email pour recevoir la newsletter OK

DIAPORAMA



Les plus belles photos de la sonde Mars reconnaissance...

LES AUTRES GALERIES PHOTOS



AILLEURS SUR LE WEB

A LIRE AUSSI



Michel Onfray, le philosophe victime du syndrome Hanouna
Challenges

Contenus recommandés par Outbrain

EN KIOSQUE

Sciences et avenir

(EST.) MONTHLY VISITS: 2.92M

(EST.) COVERAGE VIEWS: 13.1K

DOMAIN AUTHORITY: 68



710

ECONOMIE

ENTREPRISES ET MARCHÉS

Agroalimentaire

Automobile

BTP & Infrastructures

Communication & Médias

Conseil

Conso & Distribution

Emploi & Formation

Energie

Industrie

À Dakar, Macky Sall et Paul Kagamé appellent l'Afrique à renouer avec l'innovation scientifique

08 mars 2016 à 15h36 — Mis à jour le 08 mars 2016 à 19h12

Par Jeune Afrique avec AFP

Partager

1641

+

0

Twitter

Share

25

Abonnez-vous à Jeune Afrique



À l'ouverture du "Next Einstein Forum" (NEF), mardi à Dakar, les présidents sénégalais, Macky Sall, et rwandais, Paul Kagamé, ont appelé l'Afrique à renouer avec l'innovation scientifique.

À LIRE AUSSI



Mandla Maseko sera-t-il le premier Africain noir à aller dans l'espace ?

L'Afrique, futur paradis du "big data" pour Facebook ?

Plus de 1 000 scientifiques et participants représentant plus d'une centaine de pays ont répondu présents à cet événement organisé par l'Institut africain pour les sciences mathématiques (AIMS), du 8 au 10 mars, au Centre international Abdou Diouf de Dakar (Cicad).

À cette occasion, le président sénégalais, Macky Sall, a accueilli lundi en personne sur le tarmac de l'aéroport son homologue rwandais, Paul Kagamé. Et mardi, tous deux ont appelé à promouvoir la science, la recherche et l'éducation sur le continent.



NEWSLETTER JEUNE AFRIQUE

120 000 personnes

reçoivent, gratuitement, chaque matin l'essentiel de l'actualité africaine par mail. Et vous ?

Votre adresse e-mail

JE M'INSCRIS

☒ Newsletter actu [quotidienne]

☒ Newsletter business [quotidienne]

☒ Recevoir des informations du Groupe Jeune Afrique

☐ Recevez les offres des partenaires de Jeune Afrique

JEUNEAFRIQUE TV

CAMEROUN

Max Lobe : « Mon identité est liée à l'histoire cachée de l'indépendance »

» PLUS DE VIDÉOS

DOSSIER



Formation : les écoles d'ingénieurs, avenir du

JeuneAfrique.com

08 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS: 2.91M

(EST.) COVERAGE VIEWS: 10.2K

DOMAIN AUTHORITY: 75



1.6K



25

Innovation

Africa development: Young 'Einsteins' make their pitch

12 March 2016 Africa



Senegal hosted a landmark global science forum this week, the first of its kind in Africa, bringing together more than 700 leading scientists, mathematicians, entrepreneurs and other key figures from the world of politics and civil society.

The Next Einstein Forum wants to turn Africa into a global hub for science and technology by bringing the continent's top brains together with investors and policymakers.

As part of their quest to ensure the next Einstein comes from the continent, young African scientists were asked to come up with innovations that could "solve a big problem for humanity".

No pressure, then.

Here is a summary of the top three ideas, as chosen by the NEF's panel of expert judges.

Winner: Moses Bangura, Engineer, Sierra Leone



Top Stories

Putin orders surprise Syria withdrawal

1 hour ago

Turkey strikes PKK after Ankara bomb

2 hours ago

Migrants break through Macedonia border

2 hours ago

Features & Analysis



Tragic missive

How a father's final letter exhumed Taiwan's dark past



Immortal mind

Could you upload your brain to a computer?



If the baby had cried

How beach attack mother hid in the toilet as gunmen roamed



A miracle

How I met my mother - after 42 years



BBC News

12 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS: 188M

(EST.) COVERAGE VIEWS: 165K

DOMAIN AUTHORITY: 94



1.5K



2



6



110

News Home

- U.S.
- World
- Politics
- Tech
- Science
- Health
- Odd News
- Local
- Dear Abby
- ABC News
- Katie Couric
- Photos

Recommended Games



More games >

Three key start-ups from Africa's top science forum

By **Jennifer O'Mahony**
March 13, 2016 1:17 AM



Senegalese President Macky Sall (L) delivers a speech in Dakar, during the opening of the "Next Einstein Forum" ...

Dakar (AFP) - From disease-fighting drones to wristbands bearing health data for expectant mothers -- African entrepreneurs pitched ideas to overhaul everything from healthcare to urban planning before an audience of industry figures at the first gathering of the Next Einstein Forum in Dakar, Senegal this week.

Here are three of the best:

DRONES TO FIGHT DISEASE

Moses Bangura, Sierra Leone

Bangura developed a civilian drone system to deliver medical supplies and transport clinical samples as part of his PhD in aerial robotics. He hopes to roll out the project first in his home country and then across hard-to-reach areas in Africa.

"It's very reliable and robust, an open source system which anyone can develop," he said.

"I thought about giving back to Sierra Leone and Africa, where I come from... one thing I realised is there is a very poor healthcare delivery system."

During the Ebola crisis, the first two hotspots were in the eastern towns of Kailahun and Kenema, linked by an extremely poor road that meant a distance of 100 kilometres (62 miles) could take a day's travel.

"In both Kailahun and Kenema, the greatest need was for more treatment facilities backed by greater and faster laboratory support," the World Health Organization said in a report during the outbreak.

"The cheapest and most efficient way would be to use civilian drones," Bangura told AFP, to ship medical supplies, blood donations, and getting tests to mobile laboratories.

Bangura hopes his drones will take off within 18 months, subject to government legislation.

A WRISTBAND TO SAVE WOMEN'S LIVES

Cameroon's Arreytambe Tabot

Software engineer Tabot has already received seed money from the Nelson Mandela African

What to read next



12 Moms Describe the Most Embarrassing Thing That Happened While Giving Birth
Cosmopolitan



The Most Iconic F1 Cars of All Time
Gleams Sponsored



Putin orders start of Russian forces' withdrawal from Syria
Reuters



'New York Post' Takedown of Jaden and Willow Smith Calls Teens "Brainless" and
Mic



Severe southern storms hit Louisiana and Texas
Yahoo News

Contested political conventions explained

Yahoo News

13 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS: 274M

(EST.) COVERAGE VIEWS: 49.7K

DOMAIN AUTHORITY: 99



37



2

SOCIÉTÉ

- > Sciences

> Environnement

> Racisme
- > Diasporas

> Immigration

> Religion
- > Droits de l'homme

> Justice

> Santé

Six Africaines qui font avancer la science

14 mars 2016 à 17h21 — Mis à jour le 14 mars 2016 à 17h32

Par Aimie Eliot

Partager

1114

2

Tweeter

in Share

4

Abonnez-vous à Jeune Afrique



Le continent est aussi un bouillon de culture scientifique ! Voilà ce que le Next Einstein Forum (NEF), qui se tenait du 8 au 10 mars à Dakar, a voulu démontrer en invitant les savants du continent à présenter leurs travaux. Parmi les invités, 40 % de femmes. L'occasion de dresser une liste - non exhaustive - des plus talentueuses savantes africaines.

A LIRE AUSSI



À Dakar, Macky Sall et Paul Kagame appellent l'Afrique à renouer avec l'innovation scientifique

Le Sénégal rêve de former un "Einstein" en Afrique

Quarraisha Abdool Karim, une va-t-en guerre contre le VIH

Lauréate Afrique du Prix L'Oréal-Unesco pour la Science 2016, cette épidémiologiste sud-africaine a conçu des outils simples et efficaces pour que les jeunes femmes – les 15-24 ans sont les plus touchées dans le pays -, se protègent contre le VIH. C'est en recueillant des témoignages de travailleuses du sexe qu'elle a eu l'idée de développer un gel microbicide ainsi qu'un anneau vaginal, deux méthodes qui réduisent les risques d'infection de près de 40%.

Rajaa Cherkaoui, exploratrice

de particules

Spécialiste en physique nucléaire, cette astrophysicienne marocaine fait partie de l'équipe de recherche ATLAS qui a découvert le Boson de Higgs, cette particule responsable de la création de masse dans l'univers. Professeur à l'Université Mohammed V-Agdal de Rabat, elle intervient aussi dans les lycées et parraine des clubs de sciences dans des quartiers défavorisés, convaincue qu'il faut commencer très tôt à intéresser les jeunes filles aux sciences pour leur donner envie de faire carrière dans ce domaine.

NEWSLETTER JEUNE AFRIQUE

120 000 personnes

reçoivent, gratuitement, chaque matin l'essentiel de l'actualité africaine par mail. Et vous ?

Votre adresse e-mail

JE M'INSCRIS

☒ Newsletter actu [quotidienne]

☒ Newsletter business [quotidienne]

☒ Recevoir des informations du Groupe Jeune Afrique

☐ Recevez les offres des partenaires de Jeune Afrique

JEUNEAFRIQUE TV

CAMEROUN

Max Lobe : « Mon identité est liée à l'histoire cachée de l'indépendance »

>> PLUS DE VIDÉOS

JEUNE AFRIQUE EMPLOI

Spécialiste de la communication en chef (rédacteur/Editeur des discours du Président)
BAD
CÔTE D'IVOIRE

Conseiller juridique général et Directeur
BAD
CÔTE D'IVOIRE

Recruitment of skilled middle to senior personnel for a wide range of industries
AMSCO
MAROC

(EST.) MONTHLY VISITS:

2.91M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

10.2K

DOMAIN AUTHORITY:

75

f

1.1K

g+

2

in

4

'Tough' science and math? Not at all, says Senegalese scientist with amazing solutions to nurture African scientists

09 MAR 2016 14:35 | SAMANTHA SPOONER

f 247 | | G+ 1 | in 6 | ...



A downloadable robot, robotics, online platform...this genius has them all..his solutions could help revolutionise teaching



Sidy Ndao holds an Azibot (Photo/Samantha Spooner)

RWANDAN president, Paul Kagame, took to the podium at the largest scientific gathering in African history – the [Next Einstein Forum](#) – to voice his concerns over the continent's huge deficit of science and technology professionals.

"Africa was largely bypassed by the last three industrial revolutions" he said. "The pressure is on to catch up and keep pace so Africa is not left in the wake of technological progress."

One of the most promising ways to keep pace is interesting African students into studying science, technology, engineering and mathematics (STEM) subjects, which together with research anchor much-needed innovation.

Sadly, the reality of the vast majority of classrooms in Africa today is that they are not conducive to fostering such interest. Many teachers struggle to spark the creative juices of young students, leaving the learners with the perception that maths and science are complex and difficult topics. This hampers invention—the greatest scientists are all individuals who perpetually ask the question "what if" as they make their great discoveries.

But one young Senegalese scientist is trying to change this, using the very same tools he hopes that African students will one day aspire to make...and take them to the next level: robots.

Learning with robots

Sidy Ndao set up [SenEcole](#), an organisation which seeks to promote STEM education through robotics as the best form of learning tool.



Subscribe to the MG Africa newsletter

Email address

SUBSCRIBE

YOU MAY ALSO LIKE

MOST READ MOST COMMENTED

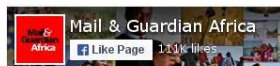
Sci-tech
Meet 15 of Africa's most brilliant young scientists – one of them could be the next Einstein

Big Politics
Steady descent from hope: South Sudan is dying, and nobody is counting anymore

News
Intrigue of Mugabe's trip to India that never was—even his host was not attending

Sci-tech
Ten years after 2004 disaster, Africa's Indian Ocean nations test tsunami readiness

Health
Africa's 20 most popular foods: Biltong, fufu, injera, couscous, ugali anyone?



TOPICS IN THIS SECTION

TOPICS

- The Next Einstein Forum
- Senegal
- robots
- African scientists
- African scientist network
- Africa news

PRESS OFFICE

Press Offices

(EST.) MONTHLY VISITS:

139K

(EST.) COVERAGE VIEWS:

971

DOMAIN AUTHORITY:

50



250



5

Next Einstein Forum

Ingenieur entwickelt Drohne für Afrika

Von Christoph Link 31. März 2016 - 07:00 Uhr

Moses Bangura, Träger des Innovationspreises des Next Einstein Forums, will seinen Landsleuten in Sierra Leone helfen: Drohnen könnten Medikamente in entlegene Gebiete bringen und so Leben retten.



In der Regenzeit ist die Strecke zwischen Kenema und Kailahun unpassierbar..
Foto: Bangura

Dakar – Beim Fortschritt überspringt Afrika gelegentlich eine Zwischenstufe: Statt ein Festnetz fürs Telefon flächendeckend auszubauen, hat das Handynet im letzten Jahrzehnt selbst den kongolesischen Busch erobert. Moses Bangura, Ingenieurwissenschaftler an der Universität Canberra, forscht seit einigen Jahren an der Aerodynamik für Drohnen mit vier Rotoren – und auch Bangura will seinem afrikanischen Heimatland Sierra Leone zu Fortschritt verhelfen. In mehreren Aufsätzen hat er die Stabilität und Robustheit von Quadrocoptern beschrieben und berechnet.

Mehr zum Artikel



Internet von Zuckerberg
Facebook-Satellit für Afrika

Doch sein Ziel ist konkret: Er möchte mit Hilfe eines Sponsors eine Transporter-Drohne für den afrikanischen Markt entwickeln. Sie soll lebenswichtige Medizin oder Blutproben über unpassierbare Landstrecken fliegen können. Sie könnte auch in den durch Staus chronisch verstopften Städten Afrikas eingesetzt werden. Vor Augen hat Bangura aber eine 82 Kilometer lange Straße in Sierra Leone, die die Stadt Kailahun an der Grenze zu Guinea mit der Diamantenstadt Kenema verbindet. Kailahun

war ein Hotspot der Ebola-Seuche. Die Straße ist in der Regenzeit oft unpassierbar, oder die Autos benötigen viele Stunden für die Fahrt. „Eine Transportdrohne könnte helfen. Es darf doch nicht von der geografischen Lage eines Menschen abhängen, ob er eine lebensrettende Medizin erhält oder nicht“, sagt Bangura. Seine Drohne soll maximal 20 Kilogramm schwer sein, eine Nutzlast von acht Kilogramm tragen, und sie müsste für diese Entfernung 45 Minuten fliegen können. Sie soll eine hohe Redundanz und Robustheit auszeichnen.

Nicht nur Hochzeiten und Partys filmen

Beim **Next Einstein Forum** (NEF), einer Wissenschaftskonferenz von rund 500 afrikanischen Nachwuchsforschern in Dakar Anfang März, hat Moses Bangura den Forschungspreis „Challenge of Invention to Innovation“ gewonnen. Nach seiner Präsentation hat er sich von der Jury einige Fragen gefallen lassen müssen: Warum er an einer Drohne forsche, wo doch starke US-Konzerne wie Amazon selbst auf dem Terrain tätig seien. Amazon arbeitet bekanntlich unter dem Titel „Prime Air“ an einer Lieferdrohne, die eine Reichweite von 24 Kilometern besitzt und in einer Höhe von 120 Metern



(EST.) MONTHLY VISITS:

1.81M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

5.61K

DOMAIN AUTHORITY:

78

Women in STEM

NEWS



Nigerian female scientist: 'My brain is what matters'

8 March 2016 Last updated at 17:50 GMT

Grace Itunuoluwa Akinwande, from Nigeria, is doing a master's degree in mathematics at the African Institute of Mathematical Sciences in Senegal - one of 12 female scientists in a group of 54.

"I love the fact I can interact with people from different fields, like physics and computer science," Ms Itunuoluwa Akinwande says about her placement studying graph theory.

"What is in your brain" is what counts when competing with male scientists, she adds.

The Nigerian mathematician spoke to the BBC ahead of the Next Einstein Forum, which is under way in Senegal and brings together key figures in science, policy, industry and society in Africa.

Read more

International Women's Day: Five pictures that reveal how women are treated

International Women's Day: Why women can thrive in sci-fi
In pictures: Women making technology work for them

Share this story About sharing



Most watched

Grid of video thumbnails and titles for the 'Most watched' section, including 'Grief at Ankara blast site', '13ft Welsh dragon at Caerphilly Castle', and 'Chris Evans 'I apologise unreservedly''.

Show More

Top stories

Grid of video thumbnails and titles for the 'Top stories' section, including 'Grief at Ankara blast site', 'Red flag marks grenade on attack beach', and 'Human beats AlphaGo AI'.

Show More

World	▼
UK	▼
Business	▼
Politics	▼
Health	▼
Science & Environment	▼
Technology	▼
Entertainment	▼

BBC News

08 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS: 188M

(EST.) COVERAGE VIEWS: 165K

DOMAIN AUTHORITY: 94



1.2K



6

BBC News Services

On your mobile

On your connected tv

Get news alerts

Contact BBC News

Explore the BBC

News
Capital

Sport
Culture

Weather
Autos

Shop
Future

Earth
TV

Travel
Radio



Science In Action

BBC World Service Radio

March 11, 2016, Minute 13:16 – 14:50

Julian Siddle interviews on-air Fellows Tolu Oni, Alta Schutte, Sherien Elgroudy, and Evelyn Gitau about their research. (Listen at 13:20-15:20).

<http://www.bbc.co.uk/programmes/p03lb2jz>



16 March 2016



Up Front

Voice of America

March 16, 2016

Jackson Mvunganyi speaks with Fellows Evelyn Gitau, Alta Schutte and Tolu Oni about women in STEM in Africa and their scientific research.

<http://www.voanews.com/audio/3231140.html>





BBC World Service

March 8, 2016

Full link: <http://bit.ly/1S6HArN>

Grace Itunuoluwa Akinwande speaks about being a female scientist in Africa studying at the African Institute of Mathematical Sciences.



Will the next Einstein be an African woman?

03/16/2016 03:55 pm ET



Like 1



Jaimee A. Swift
Journalist, activist, and on an never-ending quest for equality.



Photo: H.E. Macky Sall, President of Senegal and H.E. Paul Kagame, President of Rwanda with the Next Einstein Forum's six female fellows at the launch of the NEF Global Gathering.

From March 8-10, African scientists, government officials, academics, and professionals convened in Dakar, Senegal for the [Next Einstein Forum \(NEF\)](#), "Africa's Global Forum for Science Connecting Science to Humanity." The first assembly of its kind on the continent, the platform brought together leading thinkers in science, policy, industry and civil society in Africa to leverage science to solve global challenges. Discussing various topics such as science diplomacy and policy, the NEF selected and recognized 15 of Africa's best young scientists and technologists -- all under the age of 42 -- who represent the young generation of African researchers and game changers that are contributing their ideas to the international research community.

An initiative launched by the African Institute for Mathematical Sciences (AIMS), in partnership with Robert Bosch Stiftung, a prominent German philanthropic company, and Johnson & Johnson Innovation, attendees of the forum included leaders from the fields of science, policy and civil society, and also heads of states such as President H.E. Paul Kagame of Rwanda, and President Macky Sall of Senegal. Aiming to engage Africa in the global marketplace, the impetus of the NEF centered on a critical need to solve one question -- why is scientific talent and innovation being overlooked on the African continent?

Based on data, the answer to that question seems pretty clear. According to the World Economic Forum, Africa [produces only 1.1 percent](#) of global scientific knowledge and has just 79 scientists per million inhabitants; unlike Brazil and the United States where the ratio is 656 and 4500 scientists per million inhabitants. While government funds are usually spent on development, infrastructure and security in Africa, little investment is allocated to scientific discovery and innovation; thus pushing African scientists and

FOLLOW HUFFPOST



HuffPost Like 6.5M

WorldPost Like 745K

HUFFPOST NEWSLETTERS

Get top stories and blog posts emailed to me each day.
Newsletters may offer personalized content or advertisements. [Learn More](#)

address@email.com

Subscribe!

SUGGESTED FOR YOU

One Filmmaker's Mission To Humanize Women Who Wear The Hijab



Beating Of Defense Attorney Could Be Last Straw For Embattled DA's Office



Fmr. Prisoner: Clinton's Call For New Iran Sanctions Put Hostages 'At Risk'



The Huffington Post

16 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

76.5M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

56.5K

DOMAIN AUTHORITY:

95



1



1

ACTUALITÉS MÉDIATHÈQUE PROGRAMME APPRENDRE L'ALLEMAND

AFRIQUE INTERNATIONAL VU D'ALLEMAGNE CULTURE LEARNING BY EAR L'AFRIQUE EN MOUVEMENT

ACTUALITÉS

INTERVIEW DE LA SEMAINE

Le prochain Albert Einstein sera une femme

Mme Salimata Guèye prédit au micro de notre correspondant à Dakar, que ce sera une femme le "Next Einstein" c'est à dire le prochain Albert Einstein.



Le débat fait grand bruit au "Next Einstein Forum" à Dakar. Si le terrain scientifique est jusque-là occupé par les hommes, les femmes arrivent en force. Les domaines de recherche sont variés et prometteurs. Pour en savoir un peu plus sur le thème cliquez sur la photo qui s'affiche.

AUDIOS ET VIDÉOS SUR LE SUJET

 Le prochain Albert Einstein sera une femme" (Salimata Guèye, Université de Dakar) 

Date 09.03.2016

Auteur Mamadou Lamine BA

Mots-clés Interview de la semaine, UCAD, Dakar, Salimata Guèye, Next Einstein, Senegal

Partager  Envoyer  Facebook  Twitter  Google+  Autres

Télécharger Enregistrer le fichier mp3

Votre avis [Ecrivez-nous!](#)Imprimer  Imprimer cette pagePermalien <http://dw.com/p/19hS>

SUR LE MÊME THÈME



DW.COM

09 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

18.1M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

46.2K

DOMAIN AUTHORITY:

82



1



1



Crédit image: SciDev.Net / Julien Chongwang

Lecture rapide

- Les femmes représentent moins d'un tiers des chercheurs sur le continent africain
- Les efforts doivent être renforcés pour exploiter tout le potentiel de la femme
- Le président sénégalais s'engage à soutenir toute initiative portée par les femmes



[DAKAR] A en croire Thierry Zomahoun dans son allocution d'ouverture du Next Einstein Forum (NEF) 2016 hier à Dakar (Sénégal), ce n'est pas un hasard si cet événement a été programmé pour commencer le 8 mars, date connue comme journée internationale de la femme.

En effet, la place de la femme dans les sciences et la recherche est au centre de cette grand-messe qui s'est ouverte sous la présidence de Macky Sall et de Paul Kagamé, respectivement chef de l'Etat du Sénégal et du Rwanda.

C'est le président Paul Kagamé qui, le premier, fait observer que "les femmes représentent moins d'un tiers des chercheurs et encore moins de scientifiques et d'ingénieurs".

"Ce qui signifie que nous n'utilisons pas pleinement nos ressources humaines", conclut-il pour le regretter.

Le président de la République du Rwanda a fait mention de cette situation en énumérant les principaux défis qui, à ses yeux, doivent être relevés par le continent africain aujourd'hui.

“Une société qui ne fait pas la promotion des femmes et des jeunes scientifiques ne reflète pas le futur de notre continent”

Macky Sall
Chef de l'Etat, Sénégal

D'avantage de précisions sur cette place marginale des femmes dans la recherche ont été apportées plus tard dans l'une des sessions parallèles de cette première journée d'échanges par la ministre de la Science et de la technologie de l'Afrique du Sud.

Selon Naledi Pandor, une étude menée récemment auprès de 68 académies a montré que les femmes n'y représentent que 12% des chercheurs en moyenne ; et que le pays où elles sont le plus représentées est le Cuba, où elles représentent 26% des chercheurs.

Elle ajoute que dans son propre pays, l'Afrique du Sud, un seul des seize centres de recherche du pays est dirigé par une femme ; et que les

09/03/16

Julien Chongwang

Republier

Derniers articles



Actualités: 11/03/16

Les promesses du Next Einstein Forum 2016

Actualités: 10/03/16

Quelle place pour les sciences fondamentales en Afrique ?

Certains chercheurs pensent qu'il faut privilégier la recherche appliquée qui permet de résoudre des problèmes concrets.

Education | R-D | Biotechnologie

Actualités: 07/03/16

Q&R : Le secteur minier peut financer les soins de santé en Afrique

Entretien avec Bonnie Campbell, co-auteur d'une étude qui montre que la gratuité des soins de santé est possible ...

Santé | Gouvernance | Politiques publiques

Actualités: 04/03/16



Un anneau vaginal pour réduire le risque de VIH de 27-31 %

Actualités: 03/03/16

Djibouti sur le point de perdre son unique forêt

Les initiatives pour sauver la forêt du Day, l'une des dernières forêts primaires d'Afrique de l'Est, tardent à ...

Foresterie | Environnement | Biodiversité

(EST.) MONTHLY VISITS: 180K

(EST.) COVERAGE VIEWS: 533

DOMAIN AUTHORITY: 79

1.3K

1

Maghreb & Moyen-Orient ▾

Afrique de l'Ouest ▾

Afrique centrale ▾

Afrique de l'Est ▾

Afrique australe et océan Indien ▾

International

JEUNE AFRIQUE

En kiosque cette semaine du 13 au 19 mars 2016
Sommaire >>
Édition digitale >>

JEUNE AFRIQUE

Face à l'actualité

POLITIQUE

ECONOMIE

SOCIÉTÉ

CULTURE

IDÉES

VIDÉO

rechercher

SOCIÉTÉ

- > Sciences

> Environnement

> Racisme
- > Diasporas

> Immigration

> Religion
- > Droits de l'homme

> Justice

> Santé

Six Africaines qui font avancer la science

14 mars 2016 à 17h21 — Mis à jour le 14 mars 2016 à 17h32

Par Aimie Eliot



Le continent est aussi un bouillon de culture scientifique ! Voilà ce que le Next Einstein Forum (NEF), qui se tenait du 8 au 10 mars à Dakar, a voulu démontrer en invitant les savants du continent à présenter leurs travaux. Parmi les invités, 40 % de femmes. L'occasion de dresser une liste - non exhaustive - des plus talentueuses savantes africaines.

A LIRE AUSSI



À Dakar, Macky Sall et Paul Kagame appellent l'Afrique à renouer avec l'innovation scientifique

Le Sénégal rêve de former un "Einstein" en Afrique

Quarraisha Abdool Karim, une va-t-en guerre contre le VIH

Lauréate Afrique du Prix L'Oréal-Unesco pour la Science 2016, cette épidémiologiste sud-africaine a conçu des outils simples et efficaces pour que les jeunes femmes – les 15-24 ans sont les plus touchées dans le pays -, se protègent contre le VIH. C'est en recueillant des témoignages de travailleuses du sexe qu'elle a eu l'idée de développer un gel microbicide ainsi qu'un anneau vaginal, deux méthodes qui réduisent les risques d'infection de près de 40%.

Rajaa Cherkaoui, exploratrice

de particules

Spécialiste en physique nucléaire, cette astrophysicienne marocaine fait partie de l'équipe de recherche ATLAS qui a découvert le Boson de Higgs, cette particule responsable de la création de masse dans l'univers. Professeur à l'Université Mohammed V-Agdal de Rabat, elle intervient aussi dans les lycées et parraine des clubs de sciences dans des quartiers défavorisés, convaincue qu'il faut commencer très tôt à intéresser les jeunes filles aux sciences pour leur donner envie de faire carrière dans ce domaine.

NEWSLETTER JEUNE AFRIQUE

120 000 personnes

reçoivent, gratuitement, chaque matin l'essentiel de l'actualité africaine par mail. Et vous ?

Votre adresse e-mail

JE M'INSCRIS

☒ Newsletter actu [quotidienne]

☒ Newsletter business [quotidienne]

☒ Recevoir des informations du Groupe Jeune Afrique

☐ Recevez les offres des partenaires de Jeune Afrique

JEUNEAFRIQUE TV

CAMEROUN

Max Lobe : « Mon identité est liée à l'histoire cachée de l'indépendance »

>> PLUS DE VIDÉOS

JEUNE AFRIQUE EMPLOI

Directeur Général
FRES Guinée-Bissau
GUINÉE-BISSAU

Spécialiste de la communication en chef (rédacteur/Editeur des discours du Président)
BAD
CÔTE D'IVOIRE

Conseiller juridique général et Directeur
BAD
CÔTE D'IVOIRE

(EST.) MONTHLY VISITS:

2.91M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

10.2K

DOMAIN AUTHORITY:

75



1.4K



12

Research & Funding

HOME

NEWS

INVESTING

Markets

Metals & Mining

Energy & Oil

Agricultural Commodities

Quotes

Currencies

VIDEO

AlertNet
Humanitarian News

About Thomson Reuters

Africa must spend more on science research to halt brain drain, lift growth-scientists

Thu Mar 10, 2016 1:06pm GMT

[Print](#) | [Single Page](#)

[Text](#) [+](#)

By Kieran Guilbert

DAKAR, March 10 (Thomson Reuters Foundation) – A lack of investment in science is stunting Africa's growth, driving engineers, researchers and scientists abroad and depriving the continent of billions of dollars each year, the founder of a landmark conference said on Thursday.

Africa loses \$4 billion a year by outsourcing jobs in science, technology, engineering and maths, the so-called STEM fields, to foreign professionals, said Thierry Zomahoun, chairman and founder of the Next Einstein Forum (NEF).

Most scientists and engineers who train in Africa work abroad because of the continent's limited opportunities and resources, he said, noting that Africa accounts for only one percent of global scientific research.

"There are still a lot of scientists across Africa, but they have been made invisible by a lack of development and investment," Zomahoun said on the sidelines of the NEF Global Gathering – Africa's first global science and technology forum.

"We want to make them and their work visible – to attract young people to stay, and encourage those who have left to come back to aid Africa's development."

Some 700 mathematicians and scientists from 80 countries are attending the event in Dakar, Senegal, as well as various government ministers and the presidents of Senegal and Rwanda.

The forum is showcasing the work of 15 of Africa's best young scientists, who are working on issues ranging from big data and cybersecurity to public health and waste management.

Cameroonian scientist Wilfred Ndifon is using a mathematical approach to develop a vaccine for malaria, and believes his method could also be used to design vaccines for other viral diseases such as yellow fever, dengue, and even Zika. [Continued...](#)

[View article on single page](#)

[Previous Page](#) [1](#) | [2](#) [Next Page](#)

MARKET UPDATE

Africa	US	Europe	Asia
JALSH 52,471.72 +731.89	JTOPI 46,555.55 +794.30	EGX30 7,003.85 +440.02	TRX SA 778.27 +4.98
Get a Share Quote	Go		



CURRENCIES

UK £	USD =1.4303
Euro	USD =1.1096
Rand	USD =0.0644

Reuters

10 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

228K

(EST.) COVERAGE VIEWS:

200

DOMAIN AUTHORITY:

94

LES VOIX
DU MONDE

Direct Monde | Direct Afrique | Journaux | Vidéos

Réécouter



À L'ÉCOUTE Journal

REPORTAGE
INTERVIEW
La langue française au
Gabon

ACCUEIL | AFRIQUE | MONDE | FRANCE | ÉCONOMIE | CULTURE | SPORTS | AFRIQUE FOOT | SCIENCES | TECH | ÉMISSIONS | VIDÉOS | BLOGS | L'HÉBDO

URGENT

Côte d'Ivoire: quatre Français ont été tués dans l'attaque de Grand-Bassam (Elysée)

L'Elysée a revu son bilan de l'attaque de Grand-Bassam à la hausse ce lundi. «Le bilan s'est alourdi car quatre victimes françaises sont désormais à déplorer. Le président de la République présente ses condoléances aux familles de toutes les victimes», indique un communiqué de la présidence française.

DERNIÈRES INFOS Des centaines de migrants venus du camp d'Idomeni stoppés par l'armée macédonienne après avoir franchi la frontière gréco-macédonienne

AUTOUR DE LA QUESTION

Comment développer la recherche scientifique en Afrique ? (émission depuis le Next Einstein Forum à Dakar)

Par Caroline Lachowsky

Diffusion : mercredi 9 mars 2016



Le Next Einstein Forum qui se tient à Dakar du 8 au 10 mars 2016. | (c) Guillaume Ploquin

Partager 106 | Tweeter | Partager 0 | Partager

Réagir

Nos invités du jour s'interrogeront autour de la question suivante : «*Comment développer la recherche scientifique en Afrique?*» Emission spéciale depuis Dakar, où se tient actuellement le **Next Einstein Forum**.

ÉMISSION SPÉCIALE 1/2 DEPUIS LE **NEXT EISTEIN FORUM** QUI SE TIENT A DAKAR AU SENEGAL, DU 8 AU 10 MARS 2016

Pourquoi et comment le ou la prochaine Einstein émergera sur le continent africain ? Comment se donner les moyens de développer la recherche de pointe en Afrique, de soutenir et d'encourager les vocations scientifiques et les meilleurs des jeunes chercheurs à travers des réseaux d'excellence ?

Comment favoriser les échanges et les collaborations entre chercheurs africains, pour notre avenir commun ?

C'est tout le propos de ce forum mondial qui réunit à Dakar plus de 500 personnalités scientifiques et décideurs politiques autour de la question : «*Comment développer la recherche scientifique en Afrique ?*»

Avec :

- **Mary Teuw Niane**, ministre de l'Éducation et de la Recherche du Sénégal
- **Thierry Zomahoun**, président de Aims, directeur général de l'initiative NEF (A la recherche du prochain Einstein de l'African Institute for mathematical science)
- **Adam Ouorou**, membre du Comité scientifique Aims et chercheur pour Orange Labs.



Caroline Lachowsky. | RFI/Pierre René-Worms

Faire le tour à 360° et de façon ludique de toutes les questions qui se posent aujourd'hui dans nos sociétés en pleine mutation : Questions de science, de société, de technologie, de psychologie, d'écologie ou d'économie... Le monde évolue vite et nous avec, au nord comme au sud de la planète. Alors comment on s'adapte ? Pourquoi c'est comme ça ? D'où ça vient ? A quoi ça sert ? En quoi ça nous touche ? Et qu'est-ce que ça va changer ?...

Pour répondre : chaque jour, un chercheur de tous horizons et une multiplication de points de vue différents, pour comprendre et éclairer notre présent tout en imaginant les scénarios de nos futurs.

Et par association d'idées, comme une question en engendre souvent une autre... Ce sera aussi votre tour de poser une question... Via notre page Internet et notre [page Facebook](#).

Autour de la question, une émission interactive quotidienne, présentée par :

- **Caroline Lachowsky** les lundi, mardi, mercredi, jeudi (avec la collaboration de Caroline Filliette et Guillaume Ploquin à la réalisation)
- **Sophie Joubert**, le vendredi (avec la collaboration de Cécile Bonici).

*** Diffusions du lundi au vendredi à 14h10 TU vers l'Afrique ; à 15h10 TU vers le monde et Paris (sauf Afrique).
Du mardi au samedi à 00h10 TU vers le monde et Paris (sauf Afrique).

Retrouvez les sujets traités par cette émission sur [RFI SAVOIRS](#) = <http://savoirs.rfi.fr>

MARS 2016						
Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27

RFI

09 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

6.58M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

14K

DOMAIN AUTHORITY:

85



110

LES VOIX
DU MONDE

Direct Monde

Direct Afrique

Journaux

Vidéos

Réécouter



À L'ÉCOUTE La bande passante

REPORTAGE
INTERVIEW
La langue française au
Gabon

ACCUEIL AFRIQUE MONDE FRANCE ÉCONOMIE CULTURE SPORTS AFRIQUE FOOT SCIENCES TECH ÉMISSIONS VIDÉOS BLOGS L'HÉBDO

DERNIÈRES INFOS Côte d'Ivoire: quatre Français ont été tués dans l'attaque de Grand-Bassam (Elysée)

AUTOUR DE LA QUESTION

Quelles têtes chercheuses en Afrique et pourquoi le ou la prochaine Einstein émergera sur le continent africain ? (émission depuis le Next Einstein Forum à Dakar)

Par Caroline Lachowsky

Diffusion : jeudi 10 mars 2016



Caroline Lachowsky et ses invités, depuis le Next Einstein Forum à Dakar. | (c) Guillaume Ploquin

Partager 83

Twitter

0

Partager

0

Partager

14

Réagir

Nos invités du jour s'interrogeront autour de la question suivante : « Quelles têtes chercheuses en Afrique ? ». Emission spéciale depuis Dakar, où se tient actuellement le **Next Einstein Forum**.

EMISSION SPECIALE 2/2 DEPUIS LE **NEXT EISTEIN FORUM** QUI SE TIENT A DAKAR AU SENEGAL, DU 8 AU 10 MARS 2016

Rencontre avec des jeunes têtes chercheuses du continent pour cette deuxième émission, au Forum Mondial Next Einstein in Africa... Nous poursuivons nos interrogations sur l'art et la manière de développer la science en Afrique : le meilleur de la science et la recherche la plus pointue, pour le plus durable des développements à l'ère numérique. Et si l'utopie était en marche, ici à Diamniado, dans ce centre de conférence à la périphérie de Dakar, où les plus éminents scientifiques et les plus brillants des jeunes chercheurs du continent créent des liens, tissent des réseaux et partagent leur savoir et leur recherche en science et en humanité ? Demain s'invente peut-être ici et maintenant à Dakar... *Quelles têtes chercheuses en Afrique et pourquoi le ou la prochaine Einstein émergera sur le continent africain ?*

Avec :

- **Martial de Paul Ikounga**, commissaire de l'Union africaine, chargé des Ressources Humaines, de la Science et de la Technologie.
- **Aissa Wade**, professeur de Mathématiques à la Penn State University. Directrice scientifique AIMS Sénégal
- **Cédric Villani**, mathématicien, professeur à l'Université de Lyon dirige l'institut Poincaré, médaille Fields 2010.

Et les lauréats de NEF 2016 :

- **Assane Gueye**, enseignant-chercheur, Université Alioune Diop, Bambey, chercheur Associé à l'Université de Maryland, Collège Park et Conseiller Scientifique (Institut Professionnel pour la Sécurité Informatique, Dakar)
- **Axel Ngonga**, chercheur en informatique, Cameroun/ University Leipzig (big data).



Caroline Lachowsky. | RFI/Pierre René-Worms

Faire le tour à 360° et de façon ludique de toutes les questions qui se posent aujourd'hui dans nos sociétés en pleine mutation : Questions de science, de société, de technologie, de psychologie, d'écologie ou d'économie... Le monde évolue vite et nous avec, au nord comme au sud de la planète. Alors comment on s'adapte ? Pourquoi c'est comme ça ? D'où ça vient ? A quoi ça sert ? En quoi ça nous touche ? Et qu'est-ce que ça va changer ?...

Pour répondre : chaque jour, un chercheur de tous horizons et une multiplication de points de vue différents, pour comprendre et éclairer notre présent tout en imaginant les scénarios de nos futurs.

Et par association d'idées, comme une question en engendre souvent une autre... Ce sera aussi votre tour de poser une question...

Via notre page Internet et notre [page Facebook](#).

Autour de la question, une émission interactive quotidienne, présentée par :

- **Caroline Lachowsky** les lundi, mardi, mercredi, jeudi (avec la collaboration de Caroline Filliette et Guillaume Ploquin à la réalisation)
- **Sophie Joubert**, le vendredi (avec la collaboration de Cécile Bonici).

*** Diffusions du lundi au vendredi à 14h10 TU vers l'Afrique ; à 15h10 TU vers le monde et Paris (sauf Afrique).

Du mardi au samedi à 00h10 TU vers le monde et Paris (sauf Afrique).

Retrouvez les sujets traités par cette émission sur [RFI SAVOIRS](#) = <http://savoirs.rfi.fr/>

MARS 2016

Lu	Ma	Me	Je	Ve	Sa	Di
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			



Autour de la questio...

Like Page

11K likes

RFI

10 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

6.58M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

14K

DOMAIN AUTHORITY:

85



83



14

SÉNÉGAL | SANTÉ ET MÉDECINE | RECHERCHE | BIOCHIMIE

Où en est la recherche scientifique en Afrique?



Le laboratoire Central de Sécurité Sanitaire des Aliments (LCSSA) au Bénin.
© ctb-benin.org

Par **Anne Cantener**

Publié le 08-03-2016 • Modifié le 08-03-2016 à 12:20

Dakar accueille à partir de ce mardi le Next Einstein Forum, à l'initiative de l'Institut africain des sciences mathématiques de Mbour au Sénégal. Un rendez-vous organisé pour faire se rencontrer les jeunes scientifiques du continent et peut-être révéler celui qui sera le prochain Einstein. L'occasion de faire le point sur la recherche scientifique en Afrique dont le parcours est très compliqué pour les jeunes. Presque tous étudient à un moment dans un autre pays à l'étranger, souvent aux Etats-Unis ou en Europe.

Les grandes universités se trouvent essentiellement en Afrique du Sud, au Nigeria, au Sénégal ou au Ghana. Quelques pays commencent à mettre l'accent sur la recherche comme le Cameroun ou la Côte d'Ivoire, mais ailleurs en Afrique les investissements restent très faibles.

Hallowed Oiaoluwa est Nigérian et il est l'un des rares chercheurs à avoir suivi toutes ses études en Afrique. D'abord à l'université à Bangui, en Centrafrique jusqu'au moment où il a voulu faire une thèse de mathématiques. Il a alors dû s'inscrire ailleurs et chercher des financements : « J'étais obligé de repartir à Lagos, je me suis dit : c'est mon pays. Pour le doctorat, j'ai eu du soutien de mon église locale. 20 000 nairas par mois (presque 100 euros) pour la recherche et les frais de scolarité ».

Le manque de financement a d'autres conséquences : les laboratoires ne sont pas suffisamment bien équipés. Hallowed Oiaoluwa en a souffert lorsqu'il était étudiant à Bangui. « Par exemple, le laboratoire de physique est presque vide. Le peu d'appareils, ce sont des appareils vieux, qui ne marchent pas. J'ai fait la physique à Bangui jusqu'en maîtrise et je n'ai presque pas touché un appareil. Des choses très pratiques qu'un élève de première année en université devrait connaître, je peux vous assurer qu'en licence ou en maîtrise de physique à Bangui, je ne savais pas faire ».

La pratique est indispensable pour les sciences comme la physique ou la médecine. Et au-delà de l'apprentissage, il est essentiel que les scientifiques puissent mener leurs recherches sur place. Ce n'est pas toujours le cas, comme l'explique Bonaventure Mvè Ondo, recteur honoraire de l'université Omar Bongo à Libreville au Gabon : « Dans beaucoup de pays, les laboratoires ont été tellement affaiblis, sans moyens, que finalement on faisait uniquement de la récolte de premier matériel et on les envoyait ailleurs. Donc il est important que nos Etats, nos gouvernements, se rendent compte que la recherche est une dynamique qui permet le développement. Que ce soit au titre de l'environnement, au titre de la santé. Quand on a formé par exemple un bon chercheur au niveau master et qu'il va faire sa thèse dans une université aux Etats-Unis ou ailleurs, c'est cette université qui va bénéficier de cette thèse ».

Mieux suivre les étudiants, leur donner les moyens de lire aussi : les chercheurs appellent les facs du monde entier à ouvrir leurs bibliothèques numériques.

En fait, les doctorants ont besoin d'échanger avec les d'autres spécialistes. C'est essentiel pour Tolu Oni. Elle a 35 ans, elle a fait une partie de ses études en Afrique du Sud, l'autre au Royaume-Uni. « Parfois, le meilleur moyen de savoir ce que font les collègues est de participer à une conférence internationale. Je pense que c'est en train de changer, mais ça reste un défi. Il est encore difficile de collaborer sur le continent, de se déplacer d'une région à l'autre en Afrique. C'est moins facile si vous avez un passeport africain que si vous venez d'Europe, par exemple. Je pense que c'est l'une des principales barrières et nous, les scientifiques, nous devons appeler à plus de mobilité à l'intérieur du continent ».

RFI Afrique

03 August 2016

(EST.) MONTHLY VISITS: **6.58M**

(EST.) COVERAGE VIEWS: **14K**

DOMAIN AUTHORITY: **85**



540



Quelle place pour les sciences fondamentales en Afrique ?

Crédit image: SciDev.Net / Julien Chongwang

Lecture rapide

- Il y a complémentarité entre recherche fondamentale et recherche appliquée
- Pour les uns, il n'y a pas de préséance entre les deux branches qui ont chacune leur place
- Pour d'autres, il faut privilégier la recherche appliquée qui résout des problèmes concrets

32

Shares



A la faveur du Next Einstein Forum qui se tient depuis le mardi, 8 mars 2016 à Dakar (Sénégal), une session de discussions a porté sur la question de "la recherche fondamentale et ses développements en Afrique"

Les panelistes et les participants ont très rapidement montré leurs divergences sur la question de savoir s'il faut privilégier en Afrique la recherche fondamentale ou la recherche appliquée

En guise de définition, le Sénégalais Adams Tidjani, enseignant de physique nucléaire et de physico-chimie des polymères à l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar (UCAD) au Sénégal, indique que "la recherche fondamentale est perçue comme la recherche pour la recherche ; et les populations pensent que ses résultats ne peuvent pas être appliqués ; par opposition à la recherche appliquée dont les résultats sont directement applicables" pour résoudre les problèmes du quotidien.

A ce propos, Hallowed Olaoluwa, maître de conférences à l'université de Lagos et chercheur postdoctoral à l'université de Harvard aux Etats-Unis, estime qu'"il ne faut pas penser qu'il y a une frontière entre les deux ; il faut plutôt un pont entre les deux"

Au passage, il attire l'attention sur le fait que "dans le passé, les mathématiciens étaient bien des philosophes" ...

"A un moment donné, vous vous demandez quel est l'impact qu'ont vos recherches sur l'amélioration des conditions de vie des populations qui vous entourent. Et à ce moment-là, vous vous dites qu'il faudrait que les résultats de vos recherches soient transformés en innovations."

Adams Tidjani
Université Cheikh Anta Diop, Dakar (Sénégal)

10/03/16

Julien Chongwang

 Republier

Derniers articles



Actualités: 11/03/16
Les promesses du Next Einstein Forum 2016

Actualités: 09/03/16

Le potentiel de la femme au cœur du Next Einstein Forum

Les participants plaident pour que davantage de femmes soient impliquées dans la science et la recherche

R-D | Questions de genre

Actualités: 08/03/16

Q&R : Une tribune pour les sciences mathématiques en Afrique

Thierry Zomahoun, président de l'Institut africain des sciences mathématiques, présente le Next Einstein forum qui ...

Education | R-D | Réseaux

Actualités: 07/03/16

Q&R : Le secteur minier peut financer les soins de santé en Afrique

Actualités: 04/03/16

Un anneau vaginal pour réduire le risque de VIH de 27-31 %

Deux essais montrent que l'utilisation mensuelle d'un antirétroviral vaginal pourrait réduire le risque de VIH de ...

VIH/sida | Santé | R-D | Médecine



SciDev.Net Afrique Sub-Saharienne

10 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:	180K
(EST.) COVERAGE VIEWS:	533
DOMAIN AUTHORITY:	79
	290



Un des panels de discussions du NEF 2016
Crédit image: SciDev.Net / Julien Chongwang

Lecture rapide

- L'Afrique s'engage à former deux fois plus de scientifiques d'ici 2025
- Elle s'engage aussi à inciter les jeunes filles à apprendre les sciences
- La prochaine édition du Next Einstein Forum aura lieu en 2018 au Rwanda

24

Shares



[DAKAR] "Nous nous engageons à augmenter les investissements dans les sciences et technologies en vue d'atteindre 0,7% du produit intérieur brut (PIB) d'ici 2020 et 1% d'ici 2025 ; nous nous engageons à former deux fois plus de diplômés en sciences à l'horizon 2025 ; nous nous engageons à atteindre un pourcentage de 30% de femmes dans l'enseignement supérieur d'ici 2020 et de 40% d'ici 2025".

Tels sont des extraits de la déclaration finale de la première édition du Next Einstein Forum (NEF) qui s'est tenue du 8 au 10 mars 2016 à Dakar au Sénégal.

Ces résolutions qui ont été lues au cours de la cérémonie de clôture présidée ce jeudi par Mahammed Boun Abdallah Dionne, le Premier ministre du Sénégal.

"Améliorer la qualité de l'enseignement des STIM en Afrique afin de créer une communauté de diplômés compétitifs au niveau international, disposant des connaissances, des compétences et de la culture scientifique capables de mener l'Afrique vers le développement"

NEF 2016

- Plus
- Quelle place pour les sciences fondamentales en Afrique ?
 - Le potentiel de la femme au cœur du Next Einstein Forum
 - Q&R Une tribune pour les sciences mathématiques en Afrique
 - Le Sénégal rejoint un ambitieux réseau de mathématiques

11/03/16

Julien Chongwang

 Republier

Derniers articles



Actualités: 07/03/16

Q&R : Le secteur minier peut financer les soins de santé en Afrique

Entretien avec Bonnie Campbell, co-auteur d'une étude qui montre que la granatité des soins de santé est possible ...

Santé | Gouvernance | Politiques publiques

Actualités: 04/03/16

Un anneau vaginal pour réduire le risque de VIH de 27-31 %

Deux essais montrent que l'utilisation mensuelle d'un antirétroviral vaginal pourrait réduire le risque de VIH de ...

VIH/sida | Santé | R-D | Médecine



Actualités: 02/03/16

Les populations rurales du Zimbabwe se tournent vers le biogaz

Les habitants des zones rurales du pays utilisent désormais les digesteurs de biogaz pour produire de l'électricité.

Energie | Environnement | Biocarburants

(EST.) MONTHLY VISITS:

180K

(EST.) COVERAGE VIEWS:

533

DOMAIN AUTHORITY:

79



1.1K



Multimedia: 14/03/16

South African gold mines choke the poor

- in

- Hurdles in path of an African Einstein
- Nigerian girls build robots to tackle waste
- Africa changes the conversation around STEM
- Can astronomy projects deliver benefits closer to home?



Analysis blog: 10/03/16
View on Disability: Inventive ways to clear landmines

Health | Disease | Water

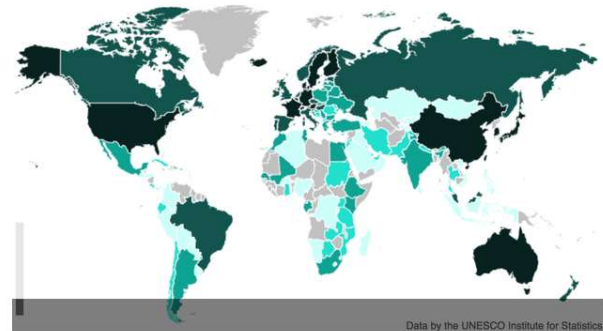
As 'Next Einstein' search on, 8 big maps on the state of Africa's scientific research and development industry

10 MAR 2016 12:00 | M&G ONLINE REPORTER

f 31 | | G+ 0 | in 8



Data from government spending to the number of researchers and more.

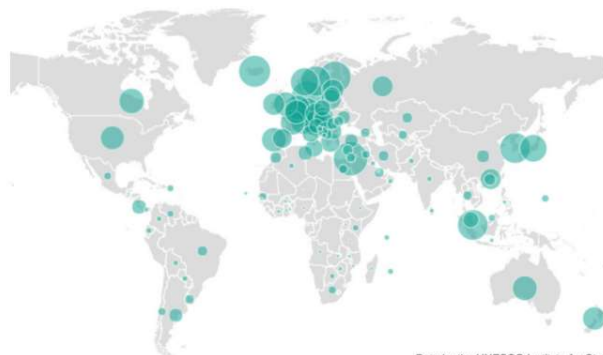


Data by the UNESCO Institute for Statistics

AS Africa's scientific community descended on the [first-of-a-kind](#) Next Einstein Forum we dug up a few images from UNESCO's [atlas](#) of "Research and Experimental Development" on the context and state of Africa's science and technology research in comparison to the rest of the world.

Unfortunately there are big data gaps which mean that a comprehensive overview is not possible, but nonetheless, they give us a brief and compelling glimpse of the industry.

1. Global overview of the numbers of researchers



Data by the UNESCO Institute for Stat



Subscribe to the MG Africa newsletter

Email address

SUBSCRIBE

YOU MAY ALSO LIKE

MOST READ MOST COMMENTED

Sci-tech
Meet 15 of Africa's most brilliant young scientists – one of them could be the next Einstein

Big Politics
Steady descent from hope: South Sudan is dying, and nobody is counting anymore

News
Intrigue of Mugabe's trip to India that never was—even his host was not attending

Sci-tech
Ten years after 2004 disaster, Africa's Indian Ocean nations test tsunami readiness

Health
Africa's 20 most popular foods: Biltong, fufu, injera, couscous, ugali anyone?



TOPICS IN THIS SECTION

TOPICS

- The Next Einstein Forum
- technology in Africa
- Science and technology
- maths and science
- Africa scenarios
- Academic research

COMPANIES

- African Institute for Maths and Science

PRESS OFFICE

Press Offices

MG Africa

10 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS:

139K

(EST.) COVERAGE VIEWS:

971

DOMAIN AUTHORITY:

50



31



8

ECONOMIE

ENTREPRISES ET MARCHÉS

- > Agroalimentaire

> Communication & Médias

> Emploi & Formation
- > Automobile

> Conseil

> Energie
- > BTP & Infrastructures

> Conso & Distribution

> Industrie

À Dakar, Macky Sall et Paul Kagamé appellent l'Afrique à renouer avec l'innovation scientifique

08 mars 2016 à 15h36 — Mis à jour le 08 mars 2016 à 19h12

Par Jeune Afrique avec AFP



À l'ouverture du "Next Einstein Forum" (NEF), mardi à Dakar, les présidents sénégalais, Macky Sall, et rwandais, Paul Kagamé, ont appelé l'Afrique à renouer avec l'innovation scientifique.

À LIRE AUSSI



Mandla Maseko sera-t-il le premier Africain noir à aller dans l'espace ?

L'Afrique, futur paradis du "big data" pour Facebook ?

Plus de 1 000 scientifiques et participants représentant plus d'une centaine de pays ont répondu présents à cet événement organisé par l'Institut africain pour les sciences mathématiques (AIMS), du 8 au 10 mars, au Centre international Abdou Diouf de Dakar (Cicad).

À cette occasion, le président sénégalais, Macky Sall, a accueilli lundi en personne sur le tarmac de l'aéroport son homologue rwandais, Paul Kagamé. Et mardi, tous deux ont appelé à promouvoir la science, la recherche et l'éducation sur le continent.



NEWSLETTER JEUNE AFRIQUE

120 000 personnes

reçoivent, gratuitement, chaque matin l'essentiel de l'actualité africaine par mail. Et vous ?

Votre adresse e-mail

JE M'INSCRIS

☒ Newsletter actu [quotidienne]

☒ Newsletter business [quotidienne]

☒ Recevoir des informations du Groupe Jeune Afrique

☐ Recevez les offres des partenaires de Jeune Afrique

JEUNEAFRIQUE TV



DOSSIER



Formation : les écoles d'ingénieurs, avenir du

JeuneAfrique.com

08 March 2016

(EST.) MONTHLY VISITS: 2.91M

(EST.) COVERAGE VIEWS: 10.2K

DOMAIN AUTHORITY: 75

f

1.6K

in

25



9 MARCH 2016

Africa: Science, Innovation Key to Sustainable Prosperity

Tagged: Africa • Business • Central Africa • East Africa • ICT • Innovation • Rwanda • Science • Sustainable Development



Photo: Présidence de la République du Sénégal

Presidents Macky Sall and Paul Kagame at the Next Einstein Forum - CICAD Dakar

The president was speaking at the opening session of the Next Einstein Forum (NEF) currently underway in Dakar, Senegal.

The forum, taking place for the first time on the African continent, has attracted over 700 participants from 80 countries who are deliberating on how best to support the emergence of Africa on scientific and technological level.

The forum which takes place every two years aims at aiming at positioning science at the centre of global development efforts, with main focus on youth.

Kagame said that the continent continues to fall short in terms of sufficient numbers of science and technology professionals.

"The pressure is on to catch up and keep pace so Africa is not left in the wake of technological progress."

"This starts with a change in our mindset. We really cannot be satisfied with just ending extreme poverty. Our aim is shared and sustainable prosperity. The key to that is science and innovation, bound by research."

President Kagame listed challenges facing the development of science in Africa including the need to invest in research and the low number of students enrolled in science and engineering.

Among the reasons for the continent to invest in research, Kagame said was that technology and skills are the support of economic growth and competitiveness.

"I can think of few missions more essential than enabling Africa's brightest students to flourish as independent thinkers," he added.

As a contribution to increasing the number of scientists in the continent, the president said that Rwanda was implementing a national science policy as well as joint initiatives with partners around the world.

The partnerships, the president said, will see Rwanda launch a national chapter for African Institute of Mathematical Sciences (AIMS) and the global headquarters AIMS and the Next Einstein Forum.

"We are excited to host these valuable institutions in our country. We also look forward to welcoming you to Kigali for the next Forum in 2018," he said.

An agreement for the establishment of the institute in Rwanda was signed in February this year.

Experts say that the establishment of an Aims centre in Rwanda is expected to strengthen the scientific community in the country through

By Collins Mwai

President Paul Kagame has called on African nations to scale up investments in research to increase impact of science in development.

The president was speaking at the opening session of the Next Einstein Forum (NEF) currently underway in Dakar, Senegal.

MORE ON THIS

Looking for the New Einstein in Africa



- Looking for the New Einstein in Africa
- Address by President Paul Kagame at the Next Einstein Forum Global Gathering
- Africa Must Spend More On Science Research to Halt Brain Drain, Lift Growth - Scientists
- Meet 15 of Africa's Most Brilliant Young Scientists

RELATED TOPICS

Africa»

- Africa: Rhinos, Red Tape and Corruption
- Africa: No, Arthritis Goat Milk Cannot Cure HIV
- Africa: Unreliable Power Supply Still Plagues Most Africans - Survey
- Africa: Ethiopian Girl Wins \$150,000 for Rape, Abduction and Marriage At 13

Business»

- Angola: The Cafunfo Witch Hunt
- Nigeria: Central Bank Governor Visits Calabar Explosion Victims
- Nigeria: Report of Fine Settlement False - MTN
- East Africa: Traders Welcome New EAC 'Business Code of Conduct'

Central Africa»

- Burundi: EU Cuts Aid to Govt, to Fund Agencies Directly
- Burundi: From Radio Silence to Virtual Airwaves - a Conversation With SOS Médias Burundi
- Nigeria: President Buhari, President Mbasogo Meet Over Niger Delta, Gulf of Guinea
- Africa: Spain's First Black Lawmaker - From Equatorial Guinea

East Africa»

- Somalia: I Will Sit Down With Al-Shabaab - Presidential Hopeful Fadumo Dayib
- Uganda: Traders in Tears As Fire Consumes Properties Worth Millions
- Ethiopia: Ethiopia's Constitution - Can It Stand the Test of Time?
- Ethiopia: Editor Kebede Jailed on Anti-Terrorism Charges

MORE FROM: NEW TIMES »

East Africa: Traders Welcome New EAC 'Business Code of Conduct'

Africa: Africa Economic Transformation Meet Opens in Kigali Today

Rwanda: Rncc Boss Surprised By Kajuga's Doping Ban

Rwanda: Uwase Challenges Women to Join Creative Industry

Africa: Africa Needs to Embrace Technology for Deeper Integration

RELATED

- Africa
- Business
- Central Africa
- East Africa

INFOCUS: AFRICA »



Looking for the New Einstein in Africa



Obama's Africa Legacy



Music Video Ban Raises Profile of Kenya Gay Rights Campaign



African Journalists Support Sustainable

(EST.) MONTHLY VISITS:

1.38M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

3.13K

DOMAIN AUTHORITY:

84



11



2



DAILY NATION

10 MARCH 2016

Africa: Maths and Sciences Key to Unlocking Africa Potential, African Leaders Say

Tagged: [Africa](#) • [Education](#) • [Science](#)



Photo: Présidence de la République du Sénégal
Presidents Macky Sall and Paul Kagame at the Next Einstein Forum - CIAD Dakar

By Dorothy Otieno

Africa will not develop unless it invests more in science and technology, Rwanda President Paul Kagame said to an audience of Africa's top scientists, policymakers and start-ups at a historic

conference in Dakar, Senegal.

Kagame said the pressure is on Africa to catch up and keep pace with the rest of the world so that is not left behind once again in the wake of technological progress..

He said investment in science, technology, engineering and mathematics is the undeniable engine for economic growth and social inclusion.

"This starts with a change in our mind set. We really cannot be satisfied with just ending extreme poverty.

"Our aim is shared and sustainable prosperity. And the key to that is science and innovation, bound by research," he said, at the first-ever Next Einstein Forum (NEF) global gathering.

At the forum, held from March 8-10, African and world leaders from over 100 countries issued a joint call to action for increased investment and support for Science, Technology, Engineering and Mathematics in Africa (STEM).

Currently, less the one-third of investment in research and development on the continent goes to STEM.

LOW INVESTMENT

"Africa does not invest enough in research and development and the share of higher education students enrolled in science and engineering is too low," said Kagame.

"Women comprise less than one third of researchers and even fewer scientists and engineers, which means we are not using our human resources to the full," he added.

The forum spotlighted the work of the inaugural class of NEF Fellows selected from nine African countries including Kenya, Uganda and Ethiopia for their ground breaking contribution to science. Notably, women make up 40 per cent of the 15 fellows.

"The NEF global gathering is providing a platform to nurture African talent so the continent can return to its roots as the cradle of innovation," said President of Senegal, Macky Sall.

Scientists at the forum said lack of investment in research and development as well as STEM fields is stunting Africa's growth as the continent contributes just one per cent of global research output while losing 35 per cent of aid - that is, \$4 billion each year to STEM-related expatriate jobs.

Echoing the sentiments of the two heads of state, South Africa's

MORE ON THIS

Looking for the New Einstein in Africa



- Looking for the New Einstein in Africa
- Address by President Paul Kagame at the Next Einstein Forum Global Gathering
- Africa Must Spend More On Science Research to Halt Brain Drain, Lift Growth - Scientists
- Meet 15 of Africa's Most Brilliant Young Scientists

RELATED TOPICS

Africa »

- Africa: Rhinos, Red Tape and Corruption
- Africa: No, Arthritis Goat Milk Cannot Cure HIV
- Africa: Unreliable Power Supply Still Plagues Most Africans - Survey
- Africa: Ethiopian Girl Wins \$150,000 for Rape, Abduction and Marriage At 13

Education »

- South Africa: UCT Needs to Save R120 Million, Cost Cuts to Start Right Away
- Nigeria: Poor Education and Nigeria's Future
- South Africa: I Have Not Felt More Passionate Than I Do Now for the Need to Decolonise Cambridge
- Uganda: Public Universities Embracing E-Systems a Progressive Sign

Science »

- Africa: Hurdles in Path of an African Einstein
- Africa: African Universities Urged to Focus On Maths
- Tanzania: Science Crucial for Development - UNDP
- Botswana: Scientists Engineers Without Borders Improve Lives

MORE FROM: NATION »

Kenya: End Harassment of Coast Politicians

Kenya: Shame of 'Mute' MPs

Kenya: MP-Elect Promises to Fulfil Election Pledges, Help Youth

Africa: Presidential Election Runoffs Rising Trend in Africa

Kenya: Kenya Inches Closer to Direct U.S. Flights

Kenya: Woman Bleeds to Death After

RELATED

- [Africa](#)
- [Education](#)
- [Science](#)

INFOCUS: AFRICA »



Looking for the New Einstein in Africa



Obama's Africa Legacy



Music Video Ban Raises Profile of Kenya Gay Rights Campaign



African Journalists Support Sustainable

(EST.) MONTHLY VISITS:

1.38M

(EST.) COVERAGE VIEWS:

3.13K

DOMAIN AUTHORITY:

84



330



1