

# Quest for Internet

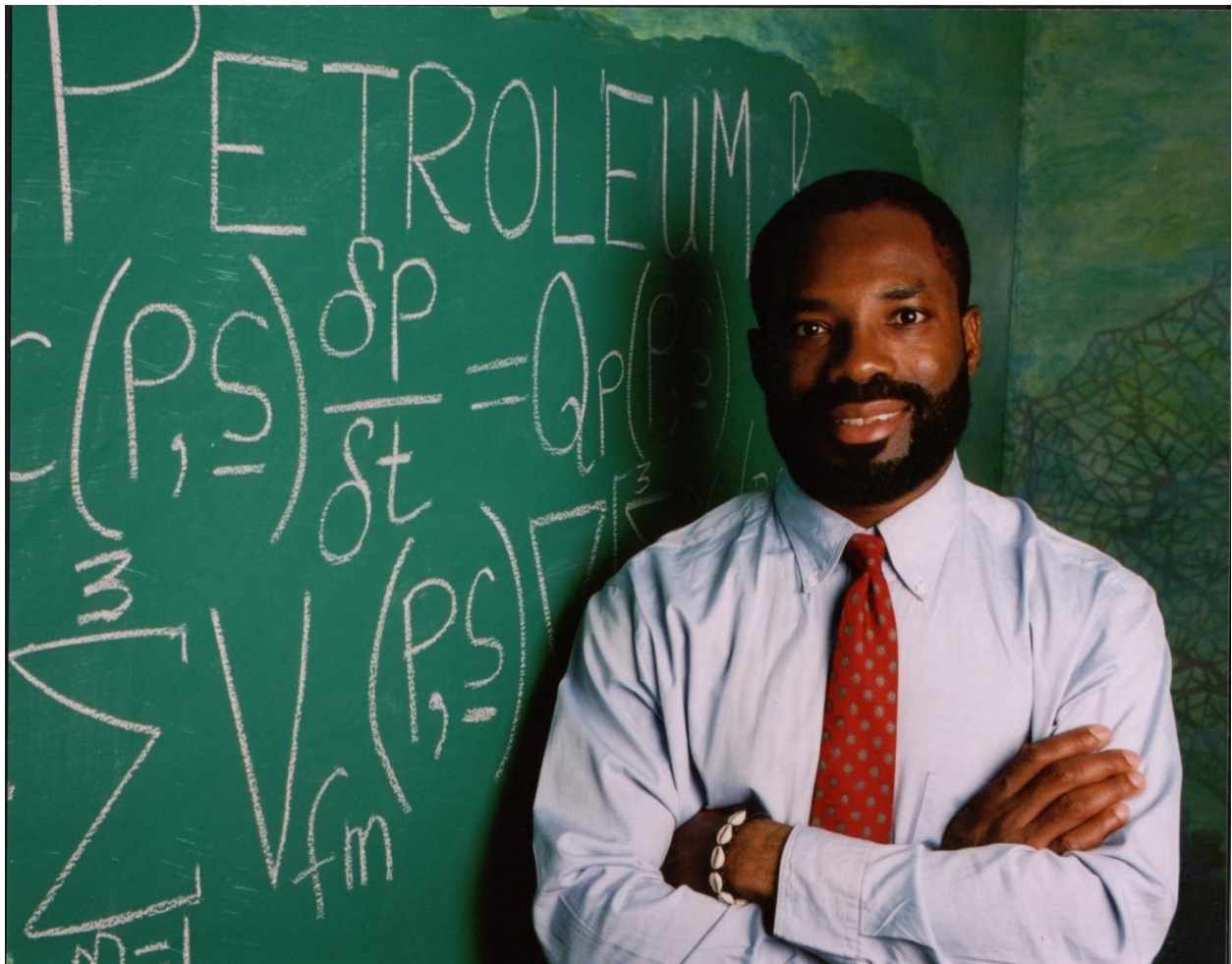
In the 82nd installment of our weekly series at [emeagwali.com](http://emeagwali.com), we reprint a biographical profile from the francophone magazine *Africa International*.



## Un génie africain de l'informatique

Philip Emeagwali est Nigérian. Il est né en 1954. C'est un génie de l'informatique, dans le vrai sens du terme. Il s'agit en effet d'un phénomène bien connu au Nigéria et dans les milieux scientifiques. Adulé et respecté par les plus grands esprits de l'univers technologique, le Nigérian de 41 ans est une fierté pour l'Afrique. Il est un informaticien et un inventeur multidisciplinaire.

qui a développé des logiciels ayant permis de résoudre des problèmes complexes longtemps qualifiés d'insolubles. Inspiré par les formes complexes de la nature, Emeagwali a recouru à la géométrie pour prouver que les abeilles utiliseraient la méthode la plus efficace possible pour construire leurs ruches. Il en a déduit qu'un ordinateur construit suivant le modèle de la ruche pourrait améliorer l'efficacité. Ce qui est bien le cas. L'architecture informatique qu'il a conçue a permis à 65 000 processeurs travaillant de concert de réaliser le plus grand nombre d'opérations jamais réalisé par un ordinateur en une seconde, soit 3,1 milliards de calculs. Une première mondiale. Cela représentait trois fois la vitesse des super-ordinateurs du moment, à un cinquième du coût. Les prouesses de Philip Emeagwali font le bonheur de l'industrie du pétrole dans laquelle ses inventions ont contribué à résoudre le problème-cauchemar des fuites dans les réservoirs de pétrole. L'informaticien travaille entre autres au développement de super-ordinateurs capables de simuler les courants climatiques sur une période d'un siècle en vue d'enquêter sur le réchauffement de la planète.



Quand on lui demande ce qu'il considère comme ses plus grandes réalisations, Emeagwali répond : "Dans ma vie personnelle, c'est d'être marié depuis 1981, d'avoir un fils merveilleux et de servir de modèle et de source d'inspiration pour les générations futures des scientifiques. Dans le domaine de la science et de la technologie ma plus grande réalisation ce sont mes contributions au développement d'ordinateurs plus puissants et de techniques plus efficaces de récupération dans les réservoirs de pétrole. Dans l'industrie, ma plus grande réalisation est que j'ai découvert une technique de calcul électronique qui permettra à l'industrie pétrolière de récupérer plus de pétrole et d'économiser environ 400 millions de dollars par champs de pétrole. Dans la société, enfin, dit-il, ma plus grande réalisation est que j'ai aidé à détruire le stéréotype selon lequel seuls les blancs contribuent aux développements de pointe en science et en technologie".

## UNE FAMILLE DE GÉNIES

Emeagwali est marié au Dr. Dale Emeagwali, une scientifique africaine américaine de renom, originaire de Baltimore. À l'instar de Philip, Dale, microbiologiste, multiplie les distinctions honorifiques, la dernière étant le Prix de Scientifique de l'Année qui lui a été décerné par la National Technical Association en 1996, l'honorant pour ses contributions dans les domaines de la microbiologie, de la biologie moléculaire et de la biochimie. La famille Emeagwali a son site Internet à l'adresse <http://emeagwali.com>. Si vous voulez en savoir plus sur ces grands esprits, vous avez le loisir de visiter leur site. Le site est entre autres graphiquement riche. Emeagwali n'y va pas par quatre chemins. Le titre qu'il donne à son site témoigne de l'idée qu'il a de lui-même. Ce titre est le suivant : "Emeagwali, un génie africain de l'infor

Par

Gilbert Oloko *Africa International*, May 1997.



SAS - Basel II Compliance

INDIAN INSTITUTE OF TECHNOLOGY KHARAGPUR

& NOKIA Connecting People

present

# KSHITIJ 2009

450 COLLEGES  
3500 PARTICIPANTS  
45 LACS PRIZE MONEY

ARE YOU READY?

Film Making

Arthrobotix

Forensic Sciences

Satellite Workshop

Indian 1 Sputnik

AutoBotz

Mission Micromouse

Philip Emeagwali  
"Father of Supercomputer"

Chris McKay  
NASA Mars Phoenix Mission Director

Prof. Kurt Wuthrich  
Nobel Laureate

Prahlad Kakkur  
Ad Guru

J. Bristow  
Emmy Award Winner

Prof. C. Wickramasinghe  
Man behind Panspermia

Light Painting

Lumen

Mind Reading Machines

Solar Robotics

Aeroshow

Laser Man

Strategic Partners

Major Sponsors

Media Partners

Service Partners

Events Sponsors

The People Speak about **Emeagwali**  
Some Famous, Some Little  
Known



**Date:** 11/24/2008, 6:40 pm, GMT +6

**Name:** Emeka  
Achebe <208.78.63.167>


**Location:** 🇳🇮 Nigeria

**Number:** 292

am so proud of this great son of  
ONITSHA, NIGERIA AND AFRICA

**Date:** 10/9/2008, 6:31 pm,  
GMT +6

**Name:** Bright  
Mills <193.166.132.25>


**Location:**  Finland

**Number:** 288

I am very proud of you. You have made us proud and have contributed alot to mankind.

**Date:** 10/8/2008, 8:49 pm, GMT  
+6

**Name:** adeakinleye <204.14.45.146>

**Location:**  Nigeria

**Number:** 287



We are literally proud of you, keep the flag up.

**Date:** 10/2/2008, 6:27 am,  
GMT +6

**Name:** Julu  
Garley <24.209.252.170>

**Web:** <http://www.licocin.com>

**Location:**  United States

**Number:** 286

The entire world is proud of you especially we African Americans who mostly descended from Africa. It's time that we start reversing the brain drain and lend our inventions to better mother

African. Good job Phillip and may God give you long life.

**Date:** 9/26/2008, 6:29 pm, GMT  
+6

**Name:** Joy Ogodu <196.29.218.44>

**Web:** <http://www.jmglimited.com>

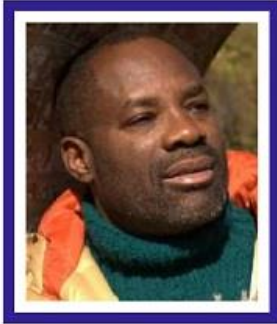
**Number:** 285

Mr. Emeagwali is a man of inspiration and a hope to people of all color.

Prof. Phillip Emeagwali's achievements in spite of his adversities should be heralded throughout all nations. Am happy to know his existence. and thanks to his beliefs i was able to discover him

, also wish to be a true living testament to what he says. Simply knowledge is here for the taking the choice is our own. This time we must not allow ourselves to be overshadowed by our hunger for today. We must instead plan for our future. The future of mankind. Prof. Philip Emeagwali You are a great MAN indeed. More grace to your ables

Watch our [YouTube.com/emeagwali](https://www.youtube.com/emeagwali)  
Add to [FaceBook.com/emeagwali](https://www.facebook.com/emeagwali)  
[ShareThis](#)



Philip  
Emeagwali  
info@emeagwali.com 202-203-8724