



*Association pour la Promotion  
Scientifique de l'Afrique*

### **Public concerné**

Il s'agit d'une manifestation à destination de jeunes scientifiques originaires de pays d'Afrique subsaharienne venus effectuer en France tout ou partie de leurs études supérieures en sciences mathématiques, physique fondamentale et appliquée. Elle est en priorité destinée aux doctorants, qu'ils soient accueillis dans le cadre d'une thèse en cotutelle ou dans le cadre d'un doctorat français.

### **But des rencontres**

Le but de ces rencontres est de:

- Permettre à ces jeunes scientifiques de préparer dans les meilleures conditions leur future carrière, de manière à favoriser l'émergence d'une nouvelle génération de scientifiques en Afrique.
- Leur permettre de se présenter par l'intermédiaire d'une communication orale ou sous forme d'affiche et d'élargir les contacts qu'ils peuvent acquérir en France en les incitant à créer des réseaux thématiques larges.
- Donner des informations sur les systèmes de recherche et d'enseignement supérieur en Afrique subsaharienne, sur les réseaux existants (AIMS, SARIMA, ANSOLE, LAM....) et aussi sur les actions et programmes de formation et de coopérations scientifiques d'organismes tels que l'IRD, le CNRS, le CEA, l'INRIA, l'AUF, le CIMPA, l'ICTP,

### **Intervenants**

- ✓ Des scientifiques (universitaires, chercheurs, ingénieurs) issus de la francophonie. Le témoignage spécifique de scientifiques africains sera précieux et encouragé.
- ✓ Des représentants d'organismes de coopération internationale.

### **Format des rencontres**

Celles-ci se présenteront comme des rencontres classiques. Deux conférences plénières sont prévues en ouverture de chaque journée. Ont accepté d'intervenir dans ce cadre :

- ✓ Jean-Michel Raimond, professeur, Université Pierre et Marie Curie, Paris
- ✓ Edward Lungu, professeur, University of Botswana

Les conférences plénières seront suivies de séances de communications et d'affiches en sessions parallèles thématiques. Un échange d'information et deux tables rondes sont prévus sur les sujets suivants :

- Session d'information sur l'enseignement supérieur et les organismes de recherche en Afrique subsaharienne ;
- Le défi des sciences expérimentales et les nouveaux outils pour la recherche et l'innovation ;
- Coopération Nord-Sud et Sud-Sud, réseaux scientifiques et technologiques.

**Rencontre des jeunes chercheurs africains en France  
20-21 novembre 2014 à l'Institut Henri Poincaré (Paris)**



*Institut  
Henri Poincaré*

Les sessions d'affiches permettront des rencontres informelles où les jeunes chercheurs pourront bénéficier des commentaires et conseils des chercheurs seniors présents ainsi, que des contacts avec d'autres jeunes chercheurs. Plusieurs prix pour les affiches seront proposés.

### **Modalités d'inscription**

Documents à fournir :

Résumé de la communication, lettre de motivation, lettre du responsable de thèse présentant le doctorant ou du responsable du laboratoire pour les post-doctorants.

Les inscriptions et la soumission du dossier s'effectueront sur le site internet :

[www.sfp.univ.lille1.fr/rencontreAPSA](http://www.sfp.univ.lille1.fr/rencontreAPSA)

L'hébergement pour une nuit (ou deux si besoin) des participants retenus pour une communication (orale ou affiche) sera pris en charge par le colloque. La prise en charge des frais de déplacement sera demandée au laboratoire de tutelle.

### **Partenariats**

L'association pour la Promotion de la Science en Afrique (APSA) organise cette rencontre en association avec l'IHP et avec son soutien. Elle bénéficie du soutien financier de la Fondation Daniel Iagolnitzer (DIF), sous l'égide de la Fondation de France, ainsi que de l'INRIA, du CNRS (INSMI - INP-INS2I) et de la Société Française de Physique (SFP). Des demandes de soutien à l'IRD, l'AUF, et l'AAPS et aux sociétés savantes de mathématiques (SMF, SMAI, SFdS) sont en cours.

D'autre part le but poursuivi ne sera atteint qu'en présence de scientifiques en poste dans des pays d'Afrique subsaharienne. Le nombre des invitations étant limité par les contraintes budgétaires, les organisateurs souhaitent être informés sur la présence en France au moment de la manifestation de collègues africains susceptibles d'y participer.

### **Comité d'organisation**

Aline Bonami, Odette Fokapu, Mireille Martin-Deschamps, Jean François Joanny, François Piuze, Annick Suzor-Weiner.

### **Comité scientifique**

Celui-ci aura pour tâche d'examiner les candidatures et de proposer la répartition des communications et affiches en sessions parallèles.

### **Composition (mettre par ordre alphabétique):**

Eric Badouel (INRIA), Mireille Chaleyat Maurel (Université Paris Descartes), Pierre Defrance (Université Catholique de Louvain la Neuve - Belgique), Cheick Diop (CEA), Martial Ducloy (Université Paris 13), Riad Haidar (ONERA), Hassan Hbid (Ummisco), Bernard Helffer (Université Paris Sud), Norbert Hounkounou (Université d'Abomey-Calavi Benin), Michel Jambu (Université de Nice Sophia-Antipolis), Michele Leduc (Laboratoire Alfred Kastler ENS), Leforestier Claude (Université Montpellier 2), Mamadou Mboup (Université de Reims), Vincent Rivasseau (Université Paris-Sud), Marie Françoise Roy (Université de Rennes 1), Anne Virginie Salsac (Université Technologique de Compiègne), Alain Schuhl (Université Joseph Fourier Grenoble), Jeff Sanders (AIMS, Afrique du Sud), Hamidou Touré (Université de Ouagadougou Burkina Faso), Tsou Sheung Tsun (Université d'Oxford Royaume Uni), Paul Wofo (Université de Yaoundé 1 Cameroun).

### **Parrainages :**

*Fondation  
Daniel Iagolnitzer*

*informatiques mathématiques  
Inria*



**Centre National  
de la Recherche  
Scientifique**

**INSTITUT de PHYSIQUE  
INSTITUT des SCIENCES MATHÉMATIQUES et de leurs INTERACTIONS**



**Soutiens :**



**Glossaire et adresses sites:**

AAPS African Association of Physics Students [africanphysicsociety.tendenci.net/aaps/](http://africanphysicsociety.tendenci.net/aaps/)

AfPS African Physical Society [africanphysicsociety.tendenci.net/](http://africanphysicsociety.tendenci.net/)

AIMS African Institute for Mathematical Sciences <http://www.aims.ac.za/>

ANSOLE African Network for Solar Energy <http://www.ansole.org/>

APSA : Association pour la Promotion Scientifique de l'Afrique [www.scienceafrique.fr](http://www.scienceafrique.fr)

AUF Agence Universitaire de la Francophonie <http://www.auf.org/>

CEA Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives [www.cea.fr](http://www.cea.fr)

CIMPA Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées [www.cimpa-icpam.org/](http://www.cimpa-icpam.org/)

CNRS Centre National de la Recherche Scientifique [www.cnrs.fr](http://www.cnrs.fr)

DIF Fondation Daniel Iagolnitzer [www.difoundation.com/](http://www.difoundation.com/)

ICTP International Centre for Theoretical Physics [www.ictp.it](http://www.ictp.it)

INRIA Institut national de recherche en informatique et en automatique [www.inria.fr](http://www.inria.fr)

IRD Institut de Recherche sur le Développement <http://www.ird.fr/>

LAM Laser Atomic molecular and optical Sciences Network <http://lamnetwork.org/>

SARIMA Soutien aux Activités de Recherche en Informatique et Mathématiques en Afrique  
<http://www.latp.univ-mrs.fr/~sarima/>

SFP Société Française de Physique [www.sfpnet.fr](http://www.sfpnet.fr)

SMAI Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles <http://smai.emath.fr/>

SMF Société Mathématique de France [www.smf.emath.fr/](http://www.smf.emath.fr/)

SFds Société Française de Statistique [sfds.asso.fr/](http://sfds.asso.fr/)