

# COLLOQUE

international

Colloque placé sous le Haut Patronage  
de M. le Président de la République du Sénégal



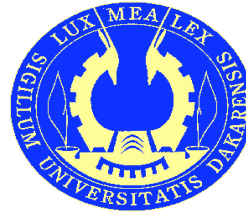
**CIRUISEF – Sciences et Francophonie**

Conférence Internationale des Responsables des Universités et Institutions Scientifiques  
d'Expression Française (réseau institutionnel AUF)



## Le Doctorat scientifique dans l'espace francophone : *compétences et enjeux* Les Rencontres CIRUISEF

Faculté des Sciences et Techniques de Dakar  
**Université Cheikh Anta Diop (UCAD)**  
**SENEGAL**



## PROGRAMME

**Du 24 au 27  
novembre 2009**

**Université  
Cheikh Anta Diop  
(UCAD)  
Centre de Conférences  
Dakar  
SENEGAL**

**Avec le concours et le soutien :**

*de l'Agence Universitaire de la Francophonie (AUF)  
du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche scientifique  
du Sénégal  
de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar  
de l'Ambassade de France au Sénégal  
de l'Académie des Sciences & Techniques du Sénégal*

*et l'aide de VWR International*

<http://ciruisef.com>

# Organigramme

Réunion du Bureau permanent de la CIRUISEF à 10h le lundi 23 novembre à l'UCAD  
Cocktail de bienvenue des participants du Colloque le lundi 23 novembre à 18h à l'hôtel SAVANA

## Mardi 24 novembre

### 9h – 10h : Accueil des participants

10h Cérémonie d'ouverture

- Accueil de **M. Matar SECK**, Doyen de la Faculté des Sciences & Techniques de l'UCAD
- M. Abdou Salam SALL**, Recteur de l'UCAD
- M. Abdelrahmane LELOU**, vice-Recteur de l'AUF
- Mme Valérie PECRESSE**, Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche français, *message vidéo*
- M. Amadou Tidjane BA**, Ministre de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique

### 11h Pause café

11h 20 Conférence inaugurale du Colloque

- M. Roland Schaer**, Directeur scientifique de la Cité des Sciences et de l'Industrie.

11h50 Objectifs et enjeux du Colloque

- Mme Evelyne Garnier-Zarli**, Présidente de la CIRUISEF

### 12h30 Déjeuner /Ciruiisef - Centre de conférence

### 14h **Organisation du Doctorat par grandes régions : Etat des lieux**

*Président de séance : Abdoulaye Samb*

- **Jean-Maurille Ouamba** - Afrique de l'Ouest, Centrale et Océan indien (15mn)
- **Patrick Béron** – Canada (15mn)
- **Gilles Raby** - Europe de l'Ouest (15mn)
- **Jorj Ciumac** - Europe centrale et de l'Est (15mn)
- **Mohamed Rafiq** – Maghreb (15mn)

### 15h15 Pause-café

16h10 *Président de séance : Ahmed Iraqi*

- **Ali Mneimneh** - Moyen-Orient (15mn)
- *Conférence : Eric Pirard* : Les défis de la mobilité et de l'employabilité (20mn)
- *Conférence : Jean Chambaz* : Vers une nouvelle vision européenne du Doctorat : une réponse aux enjeux globaux ?

### 19h30 Buffet dînatoire offert par l'Université Cheik Anta Diop de Dakar

## Mercredi 25 novembre

9h *Partage d'expériences sous forme d'une table ronde*

### **Thème : Différents types de bourses de thèses - la co-diplômation**

*Animateurs : Jean-Pierre Borel et Emile Tanawa*

- **Eric Grégoire** – Représentant du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche français – DGESIP (20mn)
- **N'Guessan-François Kouakou** : Bourses de thèses et co-diplômation dans les Universités d'Afrique de l'Ouest (15mn)
- **Carole Turcotte** : Système canadien et bourses de thèses (15mn)
- **Philippe Girard** : Un programme doctoral international au service de l'innovation en Afrique subsaharienne (15mn)
- **Sylvie Court** : Les conventions industrielles de formation par la recherche (dispositifs CIFRE) (15mn)

### 10h 35 Pause-café

11h *Partage d'expériences sous forme d'une table ronde*

### **Thème : Management d'une Ecole Doctorale**

*Animateurs : Guy Tsala et Bernard Durand*

*Rapporteurs : Mohamed Bezzina, NDiaye Serigne et Jean Marc Broto*

- **Ben-Sikina Toguebaye** : Les Ecoles Doctorales au Sénégal (Sénégal) (10/15mn)
- **Zeinab Saad** : Mettre en place et gérer une Ecole Doctorale (Liban) (10/15mn)
- **Ahmed Iraqi** : La réforme de l'Enseignement Supérieur au Maroc : cas du niveau Doctorat (Fès) (10/15mn)
- **Viorel Lefter** : Organisation du doctorat conformément aux conditions de Bologne, aux demandes du système LMD et aux exigences du monde contemporain (Roumanie) (10/15mn)
- **Philippe Denoulet** : les Ecoles Doctorales de l'Université Pierre et Marie Curie - Paris 6 (France) (10/15mn)
- **Armand Coujou** : Ecole Doctorale et objectifs : retour d'expérience d'évaluation par l'agence AERES française. (10/15mn)

### 12h45 – Déjeuner/Ciruiisef - Centre de conférence

14h *Président de séance : Matar Seck*

- **Jean Louis Monino** : Les salles mobiles et la certification C2i des doctorants : une expérience à la Faculté des Sciences et Techniques de Mohammédia (Université Hassan II -Maroc) (15 mn)
- **Isabelle Joncour** : Médiation des sciences, pluridisciplinarité et formations transversales du Collège des Ecoles Doctorales de l'Université Joseph Fourier – Grenoble –France (15 mn)
- **Jacques Maillet** : Quelles compétences pour un docteur : analyse via le dispositif de VAE (validation des Acquis de l'Expérience) (15 mn)

14h45-17h30 **Echanges thématiques par ateliers**

Discussion à propos des Connaissances et des Compétences qui doivent être acquises par les doctorants :

*Quelles compétences la Société attend t-elle d'un Docteur scientifique ?  
Pourquoi cette formation est-elle indispensable aux développements et à l'évolution de(s) Société(s) ?  
Réflexion sur la Charte des **thèses scientifiques** dans l'espace francophone.*

**Atelier 1 - Ingénierie mathématique, informatique, électronique, électrotechnique**

*Animateurs : Pierre Lescanne et Mostefa Belhakem*

*Rapporteurs : Dumitru Topan, Severin Ake, Jacques Lemoine et Oumar Sall*

- **Moussa Lo** : La formation Doctorale en mathématiques appliquées et en informatique à St Louis du Sénégal (10mn)
- **Daton Medenou et Félicien Avlessi** : Expérience de l'Ecole Doctorale (SPI) de l'EPAC du Bénin (10mn)
- **Petru Todos** : Organisation du doctorat en Moldavie (10mn)
- **Henda El Fekih** : Les Ecoles Doctorales de l'ENIT -Université Tunis El Manar (10mn)

**Atelier 2 - Sciences des matériaux (Physique et Chimie)**

*Animateurs : Etienne Guyon et Ladonne Houra-Yaou*

*Rapporteurs : Serge Despiau-Pujo, Hassen Amri, Gnon Baba, Mustapha Maamache*

- **Didier Bellet** : " Le Docteur vers son métier " dans le cadre du PRES de l'Université de Toulouse. (10mn)
- **Abdelrhani Elachqar** : La formation à la recherche au service de la région de Fès (10mn)
- **Philippe Ozanne** : Formations Doctorales : matériaux et structures pour le développement en Afrique (10mn)
- **Nathalie Bourgougnon** – Les Doctoriales au PRES Bretagne : présentation (10mn)

**Atelier 3 – Sciences de la Terre, Sciences de l'Environnement, Sciences agronomiques,**

*Animateurs : Philippe Masson et Octavian Groza*

*Rapporteurs : Lucien marc Oyede, Béatrice Ketchemen et Mahamadou Ousman*

- **Mohamed Zahouily** : La recherche en Sciences de l'environnement à la FST Mohammédia – Maroc (10mn)
- **Yamina Bourgeoini** : Les Centres d'Etudes Doctorales au Maroc : quel avenir pour une recherche réformée ? (10mn)
- **Diouma Kobor** : Quelle Orientation pour les Doctorants dans le défi énergétique en Afrique: Cas du Sénégal"(10mn)
- **Jennifer De la Corte Gomez** : Les Doctoriales : une expérience dans le cadre du PRES Limousin-Poitou-Charentes (10mn)

**Atelier 4 - Sciences de la Vie et de la Santé**

*Animateurs : Dominique Dunon et Mohamed Hmamouchim*

*Rapporteurs : Abdellah Berkani, Grégoire Yapi Yapi, Nadine Théze et Boguyana Kostoingue*

- **Fatima-Zahra Squali** : Les Centres d'Etudes Doctorales « Sciences et Technologie » à l'horizon 2012 (Fès Maroc) (10mn)
- **Abdelkader Dilmi Bouras** : La formation Doctorale à la Faculté des Sces Agronomiques & Biologiques de l'université HB Chlef (Algérie) (10mn)
- **Séraphin Kati-Coulibaly** : Du 3<sup>ème</sup> cycle BHT à l'ED des Sciences de la Vie et de la Santé d'Abidjan(10mn)
- **Martine Ruzzier** : les Doctoriales : un passeport pour l'emploi (Aix-Marseille - France) (10mn)

**19h30 – Dîner - Banquet offert par le Ministre de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche du Sénégal**

**Jeudi 26 novembre**

9h *Partage d'expériences sous forme d'une table ronde :*

**Thème : Les Doctoriales et/ou la professionnalisation des docteurs**

*Animateurs : Dominique Gentile et Martine Ruzzier*

*Rapporteurs : Nacereddine Benamrouche, Otchom Brahim Boy, Issam Kassem et Jean Pierre Chabriet*

- **Jean-Dominique Wagret** – Pôle de Compétitivité MOV'EO – industries automobiles
- **Jean Ngwen** – ALCATEL - industriel
- **Benoît Noetinger** : Institut Français du Pétrole -
- **Marcel Zadi Kessy** : Groupe SODECI - CIE (Filiales du Groupe Bouygues)
- **Martine Pretceille** : Présentation de « l'Association Bernard Grégory » pour les Doctorants (10/15 mn)
- **Séverin Ake** : Les Doctoriales et la professionnalisation des Docteurs en Côte d'Ivoire (10/15mn)
- **Michel Troquet** : le Doctorat en sciences de l'ingénieur : objectif et compétences (10/15mn)
- **François Baty-Sorel** : Quelle est la valeur ajoutée d'un Docteur ? (10/15 mn)

**11h - Pause-café**

## 11h20 **Thème : Réflexion et débat sur la collaboration des « Ecoles Doctorales » dans les pays francophones**

*Animateurs : Alain Trouillet (CDUS-France)- Frédéric Dohou (RUSTA-Afrique) - Oumar Sock (CITEF), - Khalef Boulkroune (AUF)*

*Rapporteurs : Bernadette Abi Saleh, Mahmoud Yaya, Fodil Hamzaoui , Pierre Tane et Guillaume Gelle*

- **Mustapha Maamamache** : Collaboration de l'Université de Sétif (UFAS) avec l'Université de Strasbourg (UDS) en Master et Doctorat (15mn)
- **Jean Pierre Borel** : Construction d'un dispositif de formation doctorale commun entre universités (15mn)
- **Jean Pierre Chabriat** : l'Université de La Réunion, un pôle européen dans l'océan indien (15mn)
- **François Giroux** : Comment faire émerger des Ecoles Doctorales en Afrique centrale ? (15mn)

*Débat avec la salle*

## 13h -Déjeuner /Ciruisef : Centre de conférence

Après midi Visite de l'île de Gorée (s'inscrire auprès de secrétariat)

### Dîner libre

à 20h30 Préparation des synthèses : réunion du groupe de travail sur la Charte des thèse et des différents groupes d'animateurs et rapporteurs, à l'hôtel SAVANA.

## Vendredi 27 novembre

9h *Présidents de séance : Abdou Sallam Sall et Jean Coudray*

### **Restitution et synthèse des travaux (les Rapporteurs)**

1. Management d'une Ecole Doctorale (10 mn)
2. Réflexions à propos des connaissances et compétences qui doivent être acquises par les doctorants :
  - Atelier 1 - Ingénierie mathématique, informatique, électronique, électrotechnique (10 mn)
  - Atelier 2 - Sciences des matériaux (Physique et Chimie) (10 mn)
  - Atelier 3 – Sciences de la Terre, Sciences de l'Environnement, Sciences agronomiques (10 mn)
  - Atelier 4 - Sciences de la Vie et de la Santé (10 mn)
3. Les Doctorales et/ou la professionnalisation des docteurs (10 mn)
4. Réflexion sur la collaboration des Ecoles Doctorales des pays francophones ((10 mn))

### 10h40 Pause-café

11h Déclinaison d'une Charte des thèses scientifiques  
(animateurs : **Gilles Raby, Patrick Béron, Ben-Sikina Toguebaye et Zeina Saad**) .  
*Débat ouvert avant adoption*

12h Conclusion Générale : **Evelyne Garnier-Zarli**, Présidente de la CIRUISEF  
Clôture du Colloque : **Matar Seck**, Doyen de la Faculté des Sciences de l'UCAD

## Fin du Colloque

## 12h30 Déjeuner Ciruisef : Centre de conférence

## 14h **Assemblée Générale de la CIRUISEF**

(réunissant tous les membres institutionnels, à jour de leur cotisation annuelle CIRUISEF)

### **Ordre du jour :**

- 1 - Compte-rendu de l'Assemblée Générale du 1<sup>er</sup> décembre 2006 à Brazzaville
- 2 - Point sur les adhésions – Montant de la cotisation des 3 prochaines années
- 3 - Rapports moral et financier de la Présidente et du trésorier 2006-2009
- 4 - Election du Président
- 5 - Election des membres du bureau permanent
- 6 - Discussion sur les orientations du réseau
- 7- Thèmes et lieux des prochains colloques
- 8- Questions diverses.

## 19h30 Dîner offert par la CIRUISEF à l'hôtel SAVANA

## Samedi 28 novembre

Visite de Dakar et de ses alentours (s'inscrire auprès du secrétariat, participation au repas du midi)

### Dîner libre

## Le Doctorat

Dans le cadre du système universitaire LMD, adopté par de nombreux pays francophones, la CIRUISEF organise des colloques d'échanges entre ses membres, sur les niveaux de connaissances et de compétences attendus à chaque grade. Les colloques 2007 et 2008 ont porté sur la Licence et le Master ; les rencontres 2009 aborderont le dernier grade : **le Doctorat**.

Le **Doctorat** est défini comme le cycle d'études universitaires menant au grade académique de "Docteur", délivré après soutenance d'une **thèse**, et dont la préparation est d'environ 3 à 4 ans.

Le **philosophiæ doctor** (Ph.D.) est l'intitulé le plus commun des doctorats de recherche en Amérique du Nord, mais il y a beaucoup d'autres types. Sa durée d'obtention est souvent de l'ordre de 3 à 5 ans.

Le **doctorat ès sciences** ou **doctorat en science** (abrégé D.Sc. ou encore Sc.D. du latin *Scientiæ Doctor*) est un grade universitaire.

### Les modalités d'obtention du Doctorat sont :

- la formation doctorale individualisée, comportant des activités organisées ou non par l'Ecole doctorale de l'Université (si cette dernière est mise en place),
- la rédaction d'une dissertation originale dont la forme, la structure, le volume et la langue sont définis par le règlement de Doctorat de chaque Université,;
- la présentation publique de ce travail mettant en évidence ses qualités, son originalité ainsi que les capacités de vulgarisation scientifique du candidat.

### Les Ecoles doctorales

Dans le cadre de l'harmonisation des formations universitaires en trois cycles Licence (Bachelor), Master, Doctorat (LMD), les Ecoles doctorales ont été mises en place pour élargir la formation reçue par les doctorants afin de leur apporter de nouvelles possibilités d'ouverture tant vers les thèmes de recherche développés dans leur université que vers le monde socio-professionnel extérieur à l'université.

Cette réforme fait à présent partie du paysage francophone et les différents pays de cet espace ont mis ou vont mettre en place ces Ecoles.

Ces Ecoles regroupent des équipes de recherche de l'établissement et, le cas échéant, des établissements partenaires. Ces équipes de recherche sont ou doivent être soumises à une évaluation scientifique nationale, pour offrir à l'ensemble des étudiants accueillis un encadrement scientifique de qualité tout au long de leur cursus.

Ces Ecoles ont également un rôle d'encadrement en

aidant les étudiants à construire leur projet professionnel, à découvrir la diversité des débouchés, ainsi que le monde économique et les entreprises. Elles font mieux connaître les études doctorales auprès de l'ensemble des employeurs. Elles assurent le suivi du devenir professionnel des docteurs et éditent les annuaires des anciens élèves. Ces Ecoles mettent aussi en œuvre la Charte des thèses de leur Université.

Les différentes Directions de la recherche des pays ont impulsé une politique de renforcement, de rénovation et de généralisation des Ecoles doctorales pour en faire l'élément visible et attractif des établissements d'enseignement supérieur.

### Les "Doctoriales"

La nouvelle organisation du cycle « Doctorat » prévoient la participation du doctorant à des actions en vue de son insertion professionnelle

La plupart des établissements, dotés d'Ecoles doctorales, organisent des « Doctoriales », séminaires de sensibilisation au monde professionnel. L'objectif principal est de créer un lieu de rencontre entre doctorants et acteurs économiques afin d'améliorer la communication entre les différents partenaires.

Cette nouvelle rencontre CIRUISEF souhaite faire échanger les Doyens et les Responsables des Ecoles doctorales de l'espace francophone sur leurs expériences :  
afin que les Docteurs issus de nos formations soient des scientifiques accomplis et des citoyens responsables des avancées de la recherche et du développement de la Société et de la Planète.



A meeting of doctors at the university of Paris. From a medieval manuscript of "Chants royaux". Bibliothèque Nationale, Paris (domaine public)



## COMITES DU COLLOQUE

### Comité d'Honneur

**Pr Amadou Tidjane BA**, Ministre de l'enseignement supérieur et de la Recherche scientifique

**Pr Bernard CERQUIGLINI**, Recteur de l'AUF

**Pr. Abdou Salam SALL**, Président de l'Université Cheikh Anta Diop - Dakar

### Comité scientifique

**Pr BERON Patrick**, membre du bureau CIRUISEF, Université de Laval - Québec (Canada)

**Pr BOREL jean Pierre** – Président honoraire de la CDUS - Université de Limoges (France)

**Pr. COUDRAY Jean**, Président honoraire de la CIRUISEF – France

**Pr DUNON Dominique**, Doyen de l'UFR de Sc. de la Vie de l'Université Pierre et Marie Curie (France)

**Pr. GARNIER-ZARLI Evelyne**, Présidente de la CIRUISEF, Doyen honoraire, Université Paris 12 (France)

**Pr GREGOIRE Eric**, Conseiller à la Direction Générale de l'Enseignement Supérieur - France

**Pr KAMALIDDINE Afraitane**, Ministre de l'Education Nationale des Comores, membre du bureau CIRUISEF (Union des Comores)

**Pr LEMOINE Jacques**, Doyen de la Faculté des Sciences Université Paris 12 (France)

**Pr LESCANE Pierre**, Représentant la SPECIF - ENS-Lyon (France)

**Pr LHORO Bernard**, Conseiller à la Direction Générale de l'Enseignement Supérieur - France

**Pr. MNEIMNEH Ali**, membre du bureau CIRUISEF, Doyen de la Faculté des Sciences de l'Université Libanaise (Liban)

**Pr OUAMBA, Jean Maurille** membre du bureau CIRUISEF, Doyen de la Faculté des Sciences de Marien NGOUABI, Brazzaville (Congo)

**Pr. RABY Gilles**, membre du bureau CIRUISEF, Président honoraire de la CDUS, Université de Poitiers (France)

**Pr. RAFIQ Mohamed** : membre du bureau CIRUISEF, Doyen de la Faculté des Sciences et Techniques de l'Université Hassan II Mohammedia - Casablanca (Maroc)

**Pr SECK Matar**, membre du bureau CIRUISEF, Doyen de la Faculté des Sciences et Technique, Université Cheikh Anta Diop, Dakar Fann. (Sénégal)

**Pr TROUILLET Alain** – Président de la CDUS, Doyen de la Faculté des Sciences et Technologie, Université de St Etienne (France).

### Comité d'organisation

**Pr. SECK Matar**, Doyen de la Faculté des Sciences de l'Université Cheikh Anta Diop

**Pr. GARNIER-ZARLI Evelyne**, Présidente de la CIRUISEF

**Pr BA** Cheikh Tidiane, chef de département de Biologie animale,

**M. DIOP** Pape, chef de service du personnel,

**Dr FAYE** Serigne, chef de département de Géologie

**Dr HAMIDOU** Dathe, chef de département de Math-Info

**Pr NDIAYE** Serigne Amadou, Assesseur au doyen de la FST

**Mme NDOUR** Elisabeth, secrétaire du Doyen.

**Dr NOBA** Kandioura, chef de département de Biologie végétale,

**Dr SARR** Joseph, chef du département de Physique,

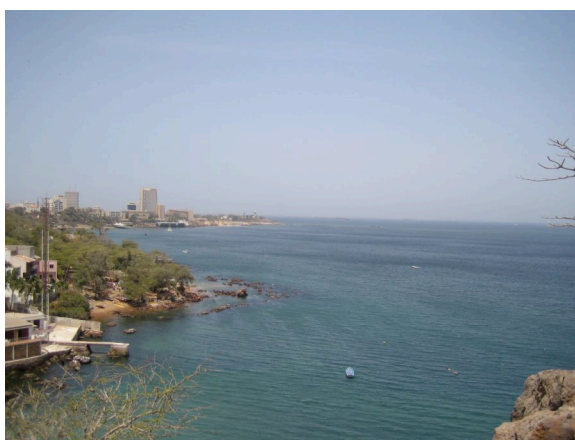
**Pr SIDIBE** Mamadou, chef de département de Chimie

**Mr THIAW**, chef du service administratif.

**Pr. TOGUEBAYE Ben-Sikina**, Directeur des ED.



Rencontre CIRUISEF



La baie de Dakar

<http://ciruisef.com>

ASSOCIATION LOI DU 1<sup>ER</sup> JUILLET 1901 (DECLARATION DU 23  
JANVIER 1989 ET DU J. O. DU 3 AVRIL 2004)  
SIRET 498 074 855 00012 - SIREN 498 074 855 - CODE APE 913 E