



UNIVERSITÉ CHEIKH ANTA DIOP DE DAKAR



*B.P. 5005 - Dakar-Fann - SÉNÉGAL*  
*Tél. 825 05 30 ; fax (221) 825 28 83 -*  
*e.mail : Rectorat@ucad.sn*



**DIRECTION DE LA RECHERCHE**

**ARRETE**  
**portant création et organisation de l'Ecole**  
**Doctorale « Sciences de la vie, de la santé et de**  
**l'environnement »**

**Rapport de présentation**

La création de l'Ecole doctorale « Sciences de la vie, de la santé et de l'environnement » s'inscrit dans le cadre de la mise en œuvre de la réforme des études doctorales à l'Université Cheikh Anta DIOP de Dakar. Ses domaines d'intervention concerne la biologie, l'écologie, la biodiversité, la santé humaine et animale, les productions animales et végétales et l'environnement. Ses principales sont :

- assurer la formation par la recherche dans des domaines variés des sciences de la vie, de la santé et de l'environnement . Ces activités vont de la recherche la plus amont sur des organismes modèles (micro-organismes, animaux et végétaux) à des recherches plus finalisées principalement dans les domaines de la santé, de la nutrition, des sciences des aliments, de l'agronomie et de l'environnement ;
- assurer le devenir des docteurs en organisation des actions de mise en contact avec les milieux professionnels

Telle est, Monsieur le Recteur, l'économie du présent projet d'arrêté soumis à votre signature.

Fait à Dakar, le 26 Mai 2008

Le Directeur de la Recherche  
Pr Bhen S. TOGUEBAYE



**UNIVERSITÉ CHEIKH ANTA DIOP DE  
DAKAR**



**B.P. 5005 - Dakar-Fann - SÉNÉGAL  
Tél. 825 05 30 ; fax (221) 825 28 83 -  
e.mail : Rectorat@ucad.sn**



**RECTORAT**

**ARRETE**  
**portant création et organisation de l'Ecole doctorale**  
**« Sciences de la Vie, de la Santé et de l'Environnement »**

**Le Recteur,**  
**Président de l'Assemblée de l'université,**

- VU** la loi n° 67-45 du 13 juillet 1967 relative à l'Université de Dakar, modifiée
- VU** la loi n° 81-59 du 9 novembre 1981 portant statut du personnel enseignant des universités, modifiée ;
- VU** la loi n° 91-22 du 30 janvier 1991 d'orientation de l'éducation nationale ;
- VU** le décret n° 70-1135 du 13 octobre 1970 portant statut de l'université de Dakar, modifié ;
- VU** l'avis du Conseil scientifique de l'Université Cheikh Anta Diop en sa séance du 28 Juillet 2007 ;
- VU** l'avis de l'Assemblée de l'Université en sa séance du 14 Mai 2008.

**ARRETE**

**CHAPITRE I**

**Dispositions générales**

**Article premier** : Il est créé à l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar une Ecole Doctorale dénommée Ecole Doctorale « **Sciences de la Vie, de la Santé et de l'Environnement** » (SEV)

**Article 2.** L'Ecole doctorale est commune aux établissements suivants :

- Faculté des Sciences et Techniques (FST)
- Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odonto-Stomatologie (FMPOS)
- Ecole Inter Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires (EISMV)
- Faculté des Lettres et Sciences Humaines (FLSH)
- Faculté des Sciences Juridiques et Politiques (FSJP)
- Ecoles Supérieures Polytechniques (ESP)
- Institut Fondamental d'Afrique Noire-Ch. A. DIOP (IFAN)
- Institut National Supérieur de l'Education Populaire et de Sport (INSEPS)
- Institut de Santé et Développement (ISED)
- Institut de Pédiatrie sociale (IPS)

- Institut de Formation et de Recherche en Population, Développement et Santé de la Reproduction (IPDSR)
- Institut Universitaire de Pêche et d'Aquaculture (IUPA)

Ces établissements hébergent au moins une formation doctorale et/ou un laboratoire ou équipe d'accueil en thèse de l'Ecole doctorale.

D'autres établissements de l'UCAD peuvent s'associer ultérieurement à ces établissements en créant une formation doctorale intégrée à l'Ecole doctorale et/ou en mettant à la disposition de l'Ecole doctorale un laboratoire ou une équipe d'accueil en thèse.

## **CHAPITRE II**

### **Objectifs**

**Article 3** : L'Ecole doctorale a pour objet :

- de former des docteurs dans les domaines des sciences de la vie, de la santé et de l'environnement;
- de concevoir et de piloter des projets de recherche dans ces domaines ;
- de contribuer à la promotion et au développement de l'éducation relative aux sciences de la vie, de la santé et de l'environnement

## **CHAPITRE III**

### **Accès aux formations de l'Ecole doctorale**

**Article 4** : L'accès aux formations doctorales de l'Ecole se fait par sélection sur la base des critères d'excellence définis dans le Règlement Intérieur de l'Ecole

Les candidats doivent être titulaires d'un Master ou d'un diplôme jugé équivalent.

## **CHAPITRE IV**

### **Formations doctorales de l'Ecole**

**Article 5**: L'Ecole doctorale rassemble les formations doctorales suivantes:

<b>Mentions</b>	<b>Formations doctorales</b>	<b>Etablissements de rattachement des formations doctorales</b>
Biologie, Nutrition et Pathologies Humaines	Nutrition et alimentation humaine	FST
	Biologie et Pathologies Humaines	FMPOS
	Santé Publique	FMPOS
	Sciences des Médicaments	FMPOS
	Neurophysiologie – Anthropologie biologique	FMPOS
Biologie, Productions et Pathologies animales	Parasitologie	FST
	Entomologie	FST
	Génétique des populations	FST
	Santé et Biotechnologies animales	EISMV
	Productions et biotechnologies animales	EISMV
	Pastoralisme	EISMV
	Sciences halieutiques	IUPA

<b>Mentions</b>	<b>Formations doctorales</b>	<b>Etablissements de rattachement des formations doctorales</b>
Biologie, Physiologie et Pathologies végétales	Biotechnologies végétale et microbienne et amélioration des plantes	FST
	Ecologie et Agroforesterie	FST
	Production et Protection des végétaux	FST
Biodiversité et environnement	Connaissance, Conservation et valorisation de la biodiversité	FST
	Environnement	FST
	Chimie des produits naturels	FST
	Ecologie et gestion des écosystèmes	FST

D'autres formations doctorales peuvent être créées au sein de l'Ecole doctorale

## CHAPITRE V

### **Etablissements partenaires et laboratoires ou équipes d'accueil en thèse de l'Ecole Doctorale**

**Article 6 :** Les établissements d'enseignement supérieur et/ou de recherche nationaux ou étrangers partenaires scientifiques de l'Ecole doctorale assurent des enseignements au sein de l'Ecole doctorale et/ou accueillent dans leurs laboratoires des étudiants en formation. La liste de ces établissements figure en annexe du présent arrêté.

D'autres établissements d'enseignement supérieur et/ou de recherche nationaux ou étrangers peuvent rejoindre l'Ecole doctorale en qualité de partenaire scientifique.

**Article 7 :** Les laboratoires et équipes d'accueil en thèse de l'Ecole doctorale sont :

■ **Faculté de Médecine, de Pharmacie et d'Odonto-Stomatologie**

- Service de Parasitologie et Mycologie Médecine
- Service de Parasitologie et Mycologie Pharmacie
- Service d'Histologie –Cytologie
- Laboratoire de Bactériologie-Virologie, HALD
- Laboratoire de Bactériologie , Faculté de Médecine
- Laboratoire d'Anatomie et Organogenèse
- Laboratoire de Biochimie Médicale
- Laboratoire Imagerie Médicale
- Laboratoire d'Anatomopathologie
- Laboratoire de Biophysique
- Laboratoire de physiologie Médecine
- Laboratoire d'Hématologie
- Laboratoire de Biochimie Pharmacie
- Laboratoire de Physique
- Laboratoire de Galénique et Législation
- Laboratoire de Pharmacologie
- Laboratoire de Pharmacognosie
- Laboratoire d'Immunologie
- Laboratoire de Physiologie Pharmacie
- Laboratoire de Chimie Analytique et Bromatologie
- Laboratoire de Toxicologie
- Laboratoire National de Contrôle des Médicaments

- Institut du Cancer
- Service de Santé Publique et Médecine Préventive
- Chirurgie Expérimentale
- Odontologie
- Service d'Urologie HOGGY
- Service de Pédiatrie HEAR
- Neurologie – NeuroSciences
- Centre de Recherche Clinique, CHU FANN

■ **Faculté des Sciences et Techniques**

- Laboratoire de biologie et de Gestion des Populations
- Laboratoire de Nutrition
- Laboratoire d'Entomologie et d'Acarologie
- Laboratoire d'Ecologie Vectorielle et Parasitaire
- Laboratoire de Parasitologie Générale
- Laboratoire de Parasitologie-Helminthologie
- Laboratoire de Physiologie animale
- Laboratoire de Biologie cellulaire, moléculaire et reproduction
- Unité de Bactériologie et virologie
- Unité de Systématique, biologie et modèles expérimentaux
- Institut des Sciences et de l'Environnement
- Laboratoire Campus de Biotechnologies Végétales
- Laboratoire de Botanique et Biodiversité
- Laboratoire d'Ecologie végétale
- Laboratoire Atome-Lasere
- Laboratoire de Biotechnologies des Champignons
- Laboratoire de Phyto-chimie et Protection des Végétaux
- Laboratoire de chimie des produits naturels

■ **Faculté des Lettres et Sciences Humaines**

- Laboratoire de Biogéographie

■ **Faculté des Sciences Juridiques et Politiques**

- Laboratoire des Politiques et Droit de l'Environnement et de la Santé

■ **Ecole Supérieure Polytechnique**

- Laboratoire de Microbiologie Appliquée et de génie industriel
- Laboratoire d'Etude et de Recherche en Géomatique

■ **Ecole Inter Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires**

- Laboratoire de Biochimie et d'endocrinologie
- laboratoire de Microbiologie, Immunologie et Pathologie infectieuses
- Laboratoire d'Hygiène alimentaire, contrôle des aliments de l'Homme
- Laboratoire de Chirurgie-Reproduction
- Laboratoire d'Anatomie-Histologie-Embryologie
- Service de Zootechnie-Alimentation
- Laboratoire de physiologie, thérapeutique et pharmacodynamie
- Laboratoire de Contrôle des Médicaments Vétérinaires, Pharmacie, Toxicologie et Environnement
- Laboratoire de Parasitologie – Maladies parasitaires
- Laboratoire d'Economie rurale et de Gestion
- Laboratoire d'anatomie pathologique et de pathologie médicale

■ **Institut National Supérieur de l'Education Populaire et de Sport**

- Centre de Recherche et d'Assistance Pédagogique

■ **Institut Fondamental d'Afrique Noire**

- Laboratoire des Invertébrés Terrestres

- Laboratoire de Biologie marine
- Laboratoire de Botanique
- Laboratoire de Vertébrés terrestres
  
- **Institut Universitaire de Pêche et d'Aquaculture**
  - Unité de Ressources Aquatiques Vivantes
  
- **Institut de Technologies Nucléaires Appliquées**
- **Institut de Santé et Développement**
- **Institut de Pédiatrie sociale**
- **Institut de Formation et de Recherche en Population, Développement et Santé de la Reproduction**
- **Institut de Recherche pour le Développement**
  - Laboratoire commun de microbiologie UCAD/IRD/ISRA
  - Laboratoire d'Ecologie Microbienne des Sols et Agrosystèmes Tropicaux
  - Centre de Biologie et de Gestion des Populations/Antenne de Dakar
  - Unité Epidémiologie et prévention, UR024
  - Laboratoire de Paludologie Afrotropicale, UR077
  - Laboratoire Réponses adaptatives des poissons-UR70
  - Unité de recherche 178 IRD
  - Unité Suivi démographique, épidémiologique et environnemental, US009
  
- **Centre de Suivi Ecologique de Dakar**
  - Département Gestion des Ressources Naturelles et Evaluation Environnementale
  - Département Veille Environnementale
  - Département Géomatique
  
- **Institut Pasteur de Dakar**
  - Laboratoire des Arbovirus et Fièvres Hémorragiques
  - Laboratoire d'Entomologie Médicale
  - Laboratoire d'Immunologie clinique et parasitaire
  - Laboratoire d'Immunologie parasitaire
  - Laboratoire d'Anatomopathologie
  - Laboratoire d'Immunogénétique
  - Laboratoire de Bactériologie Expérimentale
  - Laboratoire de Virologie médicale
  - Laboratoire de Biologie
  - Unité d'épidémiologie
  
- **Institut Sénégalais de Recherche Agricole (ISRA)**
  - **Centre National de recherche agronomique de Bambey (CNRA)**
    - Laboratoire de génétiques et d'amélioration des plantes
    - Laboratoire d'entomologie
    - Laboratoire de malherbologie
    - Laboratoire sol plante eau
    - Laboratoire pathologie végétale
    - Laboratoire des semences
    - Laboratoire d'écophysiologie
    - Laboratoire d'agronomie
  - **Laboratoire national de recherche sur les productions végétales (LNRPV)**
    - URCI (unité de recherche en culture in vitro)
    - Laboratoire de Microbiologie

- Laboratoire sol (commun isra/ird)
- **Centre de recherche de Kolda (CRZ)**
  - Laboratoires de génétiques et d'amélioration des plantes
  - Laboratoire d'entomologie
  - Laboratoire de production et de santé animale
  - Laboratoire d'agroforesterie
  - Laboratoire d'agronomie
- **Centre pour le développement de l'horticulture (CDH)**
  - Amélioration des plantes
  - Entomologie
  - Phytopathologie
  - Production de semences)
- **Centre de recherche océanographique de Dakar Thiaroye (CRODT)**
  - Laboratoire sec et humide
  - Laboratoire Poissons
- **Centre de recherche agronomique de St Louis (CRA)**
  - Laboratoire sol
  - Laboratoire agronomie
  - Malherbologie
  - Technologie
- **Centre national de recherches forestières (CNRF)**
  - Laboratoire de semences forestières
  - Laboratoire de microbiologie
- **Laboratoire national d'études et de recherches vétérinaires (LNERV)**
  - Laboratoire de virologie
  - Laboratoire de bactériologie
  - Laboratoire de pathologie aviaire
  - Laboratoire d'entomologie et de protozoologie
  - Laboratoire de malacologie et de l'helminthologie
  - Laboratoire de nutrition animale
  - Laboratoire de pastoralisme
- **Centre d'études et recherches pour l'adaptation à la sécheresse (CERAAS)**
  - Laboratoire de biophysique
  - Laboratoire de biologie moléculaire
  - Laboratoire de biochimie
  - Laboratoire de génétique et amélioration des plantes
  - Laboratoire d'agronomie
- **Association ESPOIR pour la Santé**
  - Laboratoire de Recherches Médicales
- **Institut de Technologie alimentaire**
  - Laboratoire Aliments et Nutrition

- Division de la Biotechnologie
- Laboratoire de Microbiologie
- Division de la qualité
- Laboratoire Mycotoxines
- Laboratoire Phytosanitaire
- Direction Recherche Développement en Recherche Alimentaire

D'autres laboratoires ou équipes de recherche peuvent rejoindre l'Ecole doctorale en qualité de Laboratoire ou équipe d'accueil en thèse.

**Article 8 :** L'Ecole doctorale peut établir une coopération avec des organismes publics ou privés œuvrant dans le domaine des sciences de la vie, de la santé et de l'environnement.

## CHAPITRE VI

### **Organisation administrative**

**Article 9 :** L'Ecole doctorale est dirigée par un Directeur assisté d'un Conseil Scientifique et Pédagogique .

La Directeur :

- préside le Conseil Scientifique et Pédagogique ;
- assure l'administration et le fonctionnement de la structure ;
- recherche les financements ;
- met en œuvre la politique pédagogique et scientifique de l'Ecole doctorale ;
- présente chaque année à l'Assemblée de l'Université Cheikh Anta Diop de Dakar un rapport validé par le Conseil scientifique et pédagogique ;

Le Conseil scientifique et pédagogique :

- élabore la politique pédagogique et scientifique de l'Ecole doctorale ;
- valide le rapport du Directeur ;
- contrôle l'utilisation des moyens ;
- veille au suivi des thèses ainsi qu'à la mise en place et au bon fonctionnement des activités de l'École ;
- propose au Recteur la nomination du Directeur ;
- sélectionne les candidats à une formation doctorale ;
- élabore le Règlement Intérieur de l'Ecole doctorale qui précise les modalités de fonctionnement administratif, financier, scientifique et pédagogique.

**Article 10 :** Le conseil Scientifique et Pédagogique est composé de :

*Responsables de formations doctorales :*

Prénoms et noms	Formations doctorales	Etablissements
Salimata WADE	Nutrition et Alimentation	FST
Abderahmane DIA	Biologie et Pathologies humaines	FMPOS
Anta TAL DIA	Santé Publique	FMPOS
Mounibe Diarra	Sciences des Médicaments	FMPOS
Lamine GUEYE	Neurophysiologie – Anthropologie biologique	FPMOS
Bhen Sikina TOGUEBAYE	Parasitologie	FST
Justin Ayayi AKAKPO	Santé et Biotechnologies animales	EISMV
Ousmane FAYE	Entomologie	FST
Mbacké SEMBENE	Génétique des populations	FST
Malang SEYDI	Productions et biotechnologies animales	EISMV
Omar Thiom THIAW	Sciences halieutiques	IUPA



Elie Léonard AKPO	Pastoralisme	FST
	Ecologie et Agroforesterie	FST
Ibrahima NDOYE	Biotechnologies végétale et microbienne et amélioration des plantes	FST
Kandioura NOBA	Production et Protection des végétaux	FST
	Connaissance, Conservation et Gestion de la Biodiversité	FST
Abdoulaye SAMB	Chimie des produits naturels	FST
Cheikh Tidiane BA	Ecologie et gestion des écosystèmes	FST
Bienvenu SAMBOU	Environnement	FST

*Responsables de laboratoires ou équipes de recherche :*

Prénoms et noms	Laboratoires	Etablissements
Souleymane MBOUP	Laboratoire de Bactériologie-Virologie, HALD	FMPOS
Omar Gaye	Service de Parasitologie et Mycologie Médecine	FMPOS
Cheikh Saad-Bouh BOYE	Laboratoire de Bactériologie , Faculté de Médecine	FMPOS
Meissa TOURE	Laboratoire de Biochimie Médicale	FMPOS
Babacar FAYE	Laboratoire de Pharmacologie	FMPOS
Emmanuel BASSENE	Laboratoire de Pharmacognosie	FMPOS
Alioune DIEYE	Immunogénétique	Institut Pasteur
Papa Demba DIALLO	Odontologie	FMPOS
Boubacar DIALLO	Odontologie	FMPOS
Serigne Magueye GUEYE	Service d'Urologie HOGGY	FMPOS
Aminata SALL DIALLO	Laboratoire de Physiologie, Pharmacie	FMPOS
Housseynou Dembel SOW	Service de Pédiatrie HEAR	FMPOS
Amadou Galo DIOP	Neurologie – Neurosciences	FMPOS
Matar SECK	Laboratoire de Physiologie animale	FST
Mady NDIAYE	Laboratoire de reproduction, Unité de Bactériologie et virologie	FST
Mame Oureye SY	Laboratoire Campus de Biotechnologies Végétales	FST
Diaga DIOUF	Laboratoire Campus de Biotechnologies Végétales	FST
Tahir DIOP	Laboratoire de Biotechnologies des Champignons	FST
Germain SAWADOGO	Laboratoire de Biochimie et -Endocrinologie	EISMV
Luis TITO DE MORAIS	Réponses adaptatives des poissons-UR70	IRD
Franck REMOUE	Unité Epidémiologie et prévention, UR024	IRD
Arona GUEYE	Laboratoire National de l'Élevage et Recherche Vétérinaires	ISRA
Samba Arona NDIAYE SAMBA	Centre National de Recherche Forestière	ISRA
Cheikh LY	Laboratoire d'Économie Rurale et de Gestion	EISMV
Serge BAKOU	Laboratoire d'anatomie, d'histologie et d'embryologie	EISMV
Raniatou BADA ALAMBEDJI	Laboratoire de Microbiologie, Immunologie et pathologie infectieuse	EISMV

Ayao MISSOHO	Laboratoire de Zootechnie, Alimentation et Bromatologie vétérinaire	EISMV
Moussa ASSANE	Laboratoire de Physiologie, thérapeutique et pharmacodynamie	EISMV
Mathieu GUEYE	Laboratoire de Botanique	IFAN-CAD
Abdoul Aziz NIANG	Laboratoire de Biologie des Invertébrés Terrestres	IFAN-CAD

*Représentants Enseignants-chercheurs ou Chercheurs de rang A :*

Prénoms et noms	Spécialités	Etablissements
Ibrahima NDIAYE	Chimie	FST
Niama Diop SALL	Biochimie médicale	FMPOS

*Représentants Enseignants-chercheurs ou Chercheurs de rang B :*

Prénoms et noms	Spécialités	Etablissements
Mamadou SARR	Pharmacie	FMPOS
Bienvenu SAMBOU	Environnement	FST

*Représentants des étudiants*

Prénoms et noms	Formations doctorales	Etablissements
Makhtar CAMARA	Biologie et Pathologies humaines	FMPOS
Arfang DIAMANKA	Biologie animale	FST

*Personnalités extérieures à l'Ecole Doctorale :*

Prénoms et noms	Fonctions	Institutions
Bernard DASTUGUE	Chef Service de Biochimie et Biologie moléculaire, Directeur de l'Ecole doctorale « Science de la vie et de la Santé	Faculté de Médecine, Clermont Ferrand, France
Patrick BENARD	Inspecteur Général pour l'Enseignement Vétérinaire	Université de Toulouse, France
Bernard DREYFUS	Directeur de Recherche à l'IRD, Microbiologiste	IRD, Campus international de Baillarguet, Montpellier, France
Pascal NEUVILLE	Chef Scientific Officer	Faust Pharmaceuticals, Bioparc, Strasbourg, France
Bernard MARCHAND	Directeur Laboratoire Parasites et Ecosystèmes méditerranéens	Faculté des Sciences, Université de CORTE, France

**CHAPITRE VII**  
**Dispositions finales**

**Article 11 :** Les Chefs d'établissements, le Secrétaire Général et l'Agent comptable de l'UCAD sont chargés chacun en ce qui le concerne de l'exécution du présent arrêté.

Fait à Dakar le :

Le Recteur  
Président de l'Assemblée de l'Université

## ANNEXE

### Etablissements d'enseignement supérieur et/ou de recherche nationaux ou étrangers partenaires scientifiques de l'Ecole doctorale

- Hôpital Principal de Dakar (Sénégal)
- Centre Hospitalier Universitaire de Dakar (Sénégal)
- Université Gaston Berger de Saint-Louis (Sénégal)
- Institut de Recherche pour le Développement (France)
- Institut Pasteur de Dakar (Sénégal)
- Université de Thiès (Sénégal)
- Institut Sénégalais de Recherches Agricoles (Sénégal)
- Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement (France)
- Centre de Suivi Ecologique de Dakar (Sénégal)
- Institut de Technologie Alimentaire (Sénégal)
- Centre Antidiabétique Marc Sankalé, Dakar (Sénégal)
- Muséum d'Histoire Naturelle de Paris (France) ;
- Conservatoire et Jardin Botaniques de la Ville de Genève (Suisse) ;
- Institut de Botanique de AARHUS (Danemark)
- Harvard University (USA)
- Columbia University (USA)
- Michigan State University (USA)
- Tulane University (USA)
- Université de Montpellier II (France)
- Muséum National d'Histoire Naturelle de Paris, (France)
- Ecole de Santé Publique, Université Libre de Bruxelles (Belgique)
- Medical Research Council- Human Nutrition Research, Cambridge (United Kingdom)
- Université de Bamako (Mali)
- Institut National de Recherche Agronomique (France)
- Institut Agronomique et Vétérinaire Hassane II, Rabat (Maroc)
- Ecole Nationale de Médecine Vétérinaire de Sidi THABET, (Tunisie)
- Université de Niamey, CRESA (Niger)
- Université de Ouagadougou, UFR Sciences de la Vie et de la Terre (Burkina Faso)
- Université de Bobo-Dioulasso, Institut de Développement Rural (Burkina Faso)
- Université de Rennes 1 (France)
- Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort (France)
- Ecole Nationale Vétérinaire de Lyon (France)
- Ecole Nationale Vétérinaire de Nantes (France)
- Ecole Nationale Vétérinaire de Toulouse (France)
- Institut Français de Recherche sur l'Exploitation de la Mer (France)
- Centre de Recherches Zootechnique et Vétérinaires de Theix (France)
- Université d'Abomey-Calavi (Benin)
- Centre Muraz de Bobo-Dioulasso (Burkina Faso)
- Université de Corse Pascal Paoli (France)
- Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand (France)
- University of Connecticut (USA)
- Université de Perpignan (France)
- Ecole de Médecine Vétérinaire de Liège (Belgique)
- Faculté de Médecine Vétérinaire de Saint Hyacinthe (Canada)
- Faculté Universitaire de Sciences agronomiques de Gembloux (Belgique)
- Centre Wallon de Biologie Industrielle (Belgique)
- North Carolina (A&T) University (USA)
- Perdue University (USA)
- Université Catholique de Louvain (Belgique)
- Université Frederico-II de Naples (Italie)
- Université de Trento (Italie)
- Université de Nantes (France)
- Institut de Chimie des Substances naturelles de Gif sur Yvette (France)
- Faculté de Pharmacie de Châtenay-Malabry, Paris 12 (France)