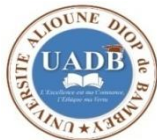


REPUBLIQUE DU SENEGAL  
MINISTRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR  
DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION

UNIVERSITE ALIOUNE DIOP DE BAMBEY  
*L'excellence est ma constance, l'éthique ma vertu*



**Ecole Doctorale des Sciences et Techniques et des Sciences de la Société (EDSTSS)**  
-----

## **I. Présentation**

L'École Doctorale des Sciences et Techniques et des Sciences de la Société (EDSTSS) est pluridisciplinaire et concerne l'ensemble des domaines d'enseignements et de recherche à l'UADB. Elle est composée de formations doctorales au sein desquelles sont logées les équipes de recherche.

## **II. Modalités d'inscription**

L'étudiant titulaire d'un Master avec la mention ABien au moins est autorisé à retirer auprès de l'école doctorale (disponible sur le site pour téléchargement) le formulaire de demande d'admission en doctorat. Il doit le remplir, le faire signer par le (s) directeur(s) de thèse, le responsable de la formation doctorale, fournir toutes les pièces demandées et déposer le dossier au secrétariat de l'ED.

Pour les renouvellements et les dérogations les formulaires sont aussi disponibles sur le site de l'UADB.

Le conseil scientifique et pédagogique traite les dossiers de demande d'admission, de renouvellements et de dérogation d'inscription et donne son avis.

Le directeur de l'école doctorale envoie les dossiers des candidats ayant reçu des avis favorables à la scolarité pour leur inscription.

### **III.1 Charte des thèses**

Voir texte (à télécharger)

### **III.2 Règlement intérieur**

Voir texte (à télécharger)

### **III.3 Conditions d'inscription**

a) Première inscription (à télécharger)

b) Réinscription (à télécharger)

c) Dérogation (à télécharger)

#### **IV. Les formations de l'ED**

Elles sont composées de deux parties : la formation transversale et la formation spécialisée

##### **IV.1 Formation transversale**

Elle concerne toutes les formations doctorales et se fera en tronc commun pour les enseignements, séminaires, conférences, ateliers et stages

##### **UE : Etudes doctorales 10 crédits**

<b>Formation</b>	<b>EC</b>	<b>Crédits</b>
	Pédagogie universitaire	2
	Recherche bibliographique	2
	Formation à l'insertion professionnelle	2
	Propriété intellectuelle et Brevet	2
	Rédaction projet de recherche	2
	<b>Anglais</b>	<b>2</b>
	Méthodologie de recherche	2
	Rédaction d'article	2

Le doctorant doit, durant son cursus, avoir participé à cinq cours prévus dans cette UE avec le cours d'anglais obligatoire. Ces crédits sont transférables et capitalisables.

A la fin de chaque cours le Responsable doit délivrer une attestation de participation au cours ou établir la liste des étudiants ayant suivi le cours à chaque séance.

##### **UE : Activité professionnelle et autres : 10 crédits**

<b>Formation</b>	<b>EC</b>	<b>Crédits</b>
Enseignement	Tutorat	10
Enseignement	Vacation (monitorat)	
	Service à la communauté	

Des attestations de services faits seront délivrées par les autorités compétentes pour les doctorants ayant participé à ces activités.

Toute autre activité sera appréciée par le Conseil Scientifique et Pédagogique

### **UE : Activités de recherche 40 crédits**

Le doctorant doit obligatoirement participer aux activités (séminaires, stages, communication etc.) menées au sein de l'équipe de recherche à laquelle il s'est rattaché, faire au moins une publication scientifique dans une revue à comité de lecture dont la recevabilité est laissée à l'appréciation du CSP. Toute autre disposition sera laissée à l'appréciation du CSP.

Il doit justifier sa participation dans une au moins des activités suivantes :

- participation à une manifestation scientifique,
- communication dans une manifestation scientifique

<b>Formation</b>	<b>EC</b>	<b>Crédits</b>
Recherche	Séminaire, Congrès ...	40
Recherche	Publications	

Les articles ou les communications serviront de pièces justificatives

Chaque doctorant doit valider ces modules avant que l'Ecole Doctorale ne lui délivre l'autorisation de soutenance.

La compensation est permise pour chaque UE et il n'y a pas de note éliminatoire.

Le responsable de la formation doctorale doit délivrer des attestations de validation de chaque module au Directeur de l'Ecole Doctorale à la fin de chaque année.

## **IV.2 Formations spécialisées**

L'EDSTSS est structurée en cinq formations doctorales

### **1 Mathématique – Informatique et Technologie de l'Information et de la Communication (TIC)**

**Responsable de la formation : Pr Alassane SY**

**UFR de rattachement : SATIC**

<b>Equipes associées</b>	<b>Responsables</b>	<b>Thématiques</b>
Equipe Interdisciplinaire de Recherche en Informatique Médicale et en Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement (EIR-IMTICE)	Dr Gaoussou CAMARA gaoussou.camara@uadb.edu.sn	- Informatique Médicale -Technologies de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement

Technologies de l'Information et de la Communication Pour le Développement(TIC4DEV)	Dr Assane GUEYE	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Télélaboratoire, m-laboratoire</li> <li>- e-learning, m-learning</li> <li>- e-agriculture, m-agriculture</li> <li>- e-santé, m-santé</li> <li>- e-éducation, m-éducation</li> <li>- e-Sécurité, m-sécurité</li> <li>- TIC &amp; automatisme, robotique</li> <li>- e-énergie, m-énergie</li> <li>- e-environnement, m-environnement</li> <li>- Réseaux de Capteur</li> <li>- Sécurité</li> <li>- Télécommunication</li> <li>- Virtualisation et Cloud Computing</li> </ul>
Analyse Non Linéaire et Géométrie (ANLG)	Pr Alassane SY	<ul style="list-style-type: none"> <li>- EDP non linéaires et Optimisation</li> <li>- Contrôle des EDP et EDO</li> <li>- Biomathématiques</li> <li>- Contrôle géométrique</li> <li>- La géométrie Riemannienne</li> </ul>
Statistiques et Modèles aléatoires (ERESMA)	Dr Cheikh Tidiane SECK	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Modèles stochastiques et Epidémiologie</li> <li>-Bio-statistique</li> <li>-Modèles d'estimation des stocks de ressources naturelles.</li> <li>- Gestion des risques</li> <li>- Datamining et Statistique</li> </ul>

## 2 Physique – chimie

**Responsable de la formation : Pr Moussa DIENG**

**UFR de rattachement : SATIC**

Equipes associées	Responsable	Thématiques
Effacité et Systèmes Energétiques (ESE)	Dr Mactar FAYE	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Modélisation des transferts thermiques et de masse</li> <li>-Architecture bioclimatique</li> <li>-Thermodynamique des fluides et systèmes énergétiques</li> <li>- Energies Renouvelables et Systèmes Electriques</li> <li>- Systèmes intelligents pour l'instrumentation et le contrôle-commande de process.</li> <li>-Réseaux, micro-réseaux et Smart-Grids.</li> </ul>
Energie Renouvelables, Matériaux et Laser (2ERML)	Pr Senghane MBODJI	<ul style="list-style-type: none"> <li>-Semi-conducteurs</li> <li>- Énergies renouvelables</li> <li>- Informatique</li> <li>- Matériaux ;</li> <li>Laser</li> </ul>
Equipe Chimie des Matériaux Inorganiques et organiques (ECMIO)	Pr Farba Bouyagui TAMBOURA	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chimie de complexes de coordination à partir des métaux de transition: Caractérisation physico-chimique et applications</li> <li>- Chimie des complexes polynucléaires de métaux de transition et de lanthanides : Caractérisation physico-chimique et applications.</li> <li>- Recherches sur la valorisation des plantes issues du Sahel.</li> <li>- Analyse des eaux souterraines et de surface en métaux lourds</li> </ul>

Equipe des Matériaux, Electrochimie et Photochimie Analytiques	Dr Abdou Khadre Djily DIME	<ul style="list-style-type: none"> <li>❖ Développement de nouvelles méthodes d'analyse et de traitement de l'eau par voie électrochimique</li> <li>❖ Matériaux moléculaires</li> <li>❖ Développement de nouvelles méthodes d'analyse des métaux lourds, des pesticides, amines biogènes et des médicaments</li> <li>❖ Développement de méthodes de traitement de l'eau par voie électrochimique et photochimique</li> <li>❖ Photochimie appliquée à l'énergie</li> </ul>
Equipe Chimie Organique et Thérapeutique	Dr Issa SAMB	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chimie des substances naturelles</li> <li>- Synthèse de composés d'intérêt thérapeutique</li> <li>- Phytochimie des plantes d'intérêt thérapeutiques d'origine Sénégalaise</li> <li>- Développement de méthodologie de synthèse plus respectueuse pour l'environnement</li> </ul>

### 3 Sciences de la Santé et Développement Durable

**Responsable de la formation : Pr Abdoul Aziz NDIAYE**

**UFR de rattachement : SDD**

Equipes associées	Responsable	Thématiques
Environnement, Santé et développement durable ESDD	Dr. Aladji Madior DIOP	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Changement climatique ;</li> <li>- Dynamique des systèmes socio-écologiques ;</li> <li>- Accès à l'eau potable ;</li> <li>- Développement à la base ;</li> <li>- Santé des populations ;</li> <li>- Nutrition ;</li> </ul>

		- Sécurité alimentaire ; - Lutte contre la pauvreté
<b>Santé et Nutrition (SANTNUT)</b>	Pr Abdoul Aziz NDIAYE	

#### 4 Economie- Gestion et Ingénierie Juridique

**Responsable de la formation : Dr Omar SENE**

**UFR de rattachement : ECOMIJ**

<b>Equipes associées</b>	<b>Responsable</b>	<b>Thématiques</b>
Economie Développement territoriales(GREDT)	Dr Omar SENE	-Economie du développement; - Attractivité territoriale; - Pôle de développement territorial; - Économie agricole; - Économie de l'éducation; - Économie de la santé - Lutte contre la pauvreté; - Économie de l'éducation; - Économie monétaire et financière
Innovation Managériale (ERIM)	Dr. Angélique Ngaha BA	- Gouvernance d'entreprise - Entrepreneuriat - Comptabilité - Politique et évaluation financière et extra-financières - Management des systèmes financiers : banque et microfinance - Finance de marchés et finance alternative - Ingénierie financière - Audit et gestion des risques - Contrôle de gestion et pilotage de la performance - Management et responsabilité sociale des organisations - Marketing - Ressources humaines - Digital management.
<b>Sciences juridiques et politiques (GRSJP)</b>	Dr Cheikh SENE <a href="mailto:senecheikh81@yahoo.fr">senecheikh81@yahoo.fr</a>	1. Droit public 2. Sciences politiques 3. Droit privé 4. Sciences criminelles 5. Sciences de l'administration 6. Droits de l'Homme 7. Droit de communautaire 8. Droit international

**5 Sciences agricoles et rurales****Responsable de la formation : Pr El Hadji FAYE****Institut de rattachement : ISFAR**

Agricultures et Développement Innovant des Territoires (ADIT)	Dr Awa Ba BAL	
Biodiversité et Gestion des Ressources naturelles- Changements climatiques (BIOGERENAT)	Pr El Hadji FAYE	