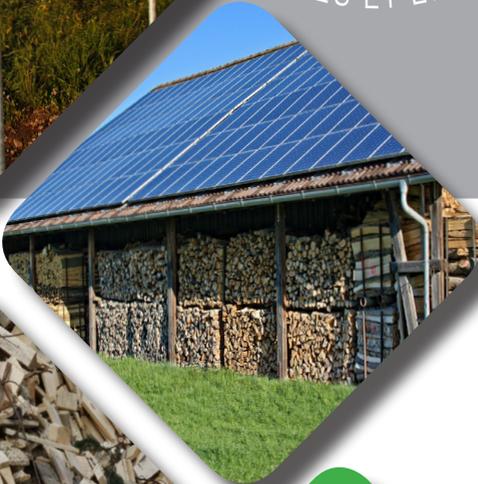




Unité de Formation et de Recherche des Sciences et Technologies  
Département de physique



## L'UNIVERSITÉ DE ZIGUINCHOR

Ouverte en Février 2007 l'université de Ziguinchor est depuis mars 2014 baptisée Université Assane SECK. C'est par le décret numéro 2008-537 du 22 mai 2008 portant création et organisation que l'université est reconnue comme institution publique.

Dans les années 2000 l'idée était d'abord de créer un centre universitaire régional (CUR). Toutefois, avec la volonté politique liée à l'élargissement de la carte universitaire et au regard des besoins et des potentialités de la

région Sud, l'institution fut créée en tant que université publique.

Une des idées maitresses était de promouvoir la destination Sud, de créer une institution ouverte sur la société et capable d'intégrer dans sa démarche les besoins de la région. C'était aussi un prétexte pour le Sénégal d'ouvrir une passerelle dans la sous-région en répondant aux besoins de formations.

## LE DÉPARTEMENT

Le Département de Physique de l'Université Assane Seck de Ziguinchor se veut un pôle de formation et de recherche de qualité ouvert sur les réalités socio-économiques locales, nationales, sous-régionales et internationales, et qui ambitionne d'être un des moteurs du développement durable dans la sous-région. Les programmes de formation du département (Licence de Physique, Licence de Physique – Chimie en collaboration avec le département de Chimie, les Masters de la Science des Matériaux et de Sciences de l'Atmosphère et de l'Océan et récemment du Master interuniversitaire des énergies renouvelables et de la licence pro en énergies renouvelables et développement durable), s'inscrivent parfaitement dans ce cadre. Le département de Physique vise à former les étudiants aux grands domaines de la physique

générale, des sciences des matériaux et de l'océan et sur les énergies renouvelables. Il a, par conséquent, pour objectifs de fournir des bases solides, généralistes et professionnelles à des étudiants leurs permettant de s'orienter vers les métiers de l'enseignement de la physique, des sciences des matériaux et de l'océan et des énergies renouvelables et de l'efficacité énergétique.

Le département de Physique joue aussi une part très importante dans la recherche et le développement autour des matériaux, du développement durable et des énergies renouvelables de par un personnel enseignants-chercheurs jeunes et dynamiques et très orientés vers le monde professionnel avec des collaborations partenariales de recherche appliquée.

## OPTION DE LA LICENCE

Solaire thermique et Photovoltaïque, Biomasse et Efficacité Énergétique.

## DUREE DE LA FORMATION

10 mois.

**Premier semestre** : formation en entreprise, sur site.

**Second semestre** : stage en entreprise.

## COMPETENCES VISÉES

A l'issu de cette formation, l'apprenant sera capable de :

1. Réaliser une installation et des combustibles de biomasse ;
2. Réaliser un séchoir solaire, un chauffe-eau solaire ;
3. Réaliser une installation solaire PV ;
4. Diagnostiquer et auditer une installation d'énergies renouvelables ;
5. Monter un projet d'entreprise ;
6. Communiquer en anglais dans le milieu professionnel.

## ORGANISATION

### DE LA FORMATION

#### Résumé des UEs du premier semestre :

UE1 : Solaire PV avec 4 ECs

UE2 : Solaire Thermique avec 3 ECs

UE3 : Bioénergie avec 4 ECs

UE4 : Efficacité énergétique avec 2 ECs

UE5 : Gestion de projet en EnR

#### Résumé des UEs du second semestre :

UE1 : Projets Tutorés (Entrepreneuriat, élaboration de projet) et Stage sur le terrain.

## CONDITIONS D'ACCÈS

### Niveau

La formation est ouverte aux étudiants en poursuite d'études ou professionnels titulaires d'un diplôme BAC+2 scientifique ou technique: DUT, DUES, DST, BTS, L2 Physique- Chimie, Mathématique-Physique, Mathématique-informatique ou tout diplôme équivalent et dans la mesure du possible les titulaires de la licence (Physique, Physique-chimie ou tout équivalent).

### Capacité d'accueil

16 étudiants.

L'admission se fait sur dossier suivi d'un entretien.

## DOSSIERS A FOURNIR

1. Photocopie légalisée de la pièce ; d'identité ;
2. Extrait de naissance ;
3. CV ;
4. Lettre de motivation ;
5. Photocopie légalisée du Baccalauréat ;
6. Photocopies légalisées des diplômes de licences 1,2 et 3 ou du DUES, du DUT ou tout équivalent ;
7. Photocopies légalisées des attestations de Licences 1, 2 et 3 ou du DUES, du DUT ou tout équivalent.

## DEPOT DES DOSSIERS

Dossier à déposer **au plus tard le 15 novembre 2019 à 17 h** précises aux adresses suivantes :

**A Ziguinchor** : Déposer auprès de **Mlle Ndeye Astou THIAW**, Secrétaire du département de Physique, de l'UFR des Sciences et Technologies, Tel : +221 77 264 50 69

## ÉQUIPE PEDAGOGIQUE

Elle est composée du personnel du département de Physique et du monde socio-économique (professionnels des entreprises en efficacité énergétique, en bioénergie en solaire et PV).

Les cours sont assurés par les enseignants de l'UASZ, des autres universités sénégalaises et étrangères et des professionnels du secteur des énergies renouvelables (Entreprises, Agences).

## COÛT DE LA FORMATION

Catégorie	Frais d'inscription	Mensualité
Étudiants	100 000 Fcfa	50 000 Fcfa
Institutions et organismes	150 000 Fcfa	75 000 Fcfa

Possibilité de prise en charge de la formation des admis par des organismes de l'Etat (3FPT, ONFP, etc).

1/3 des dossiers (étudiants excellents) seront dispensés des frais de formation (uniquement mensualités).

## PARTENAIRES DE MISE EN OEUVRE

ENERGECO, SONACOS, BONERGIE, SCPL, GSLE, BB Trading, USOFORAL, ANER, ASER, FINDEV, 3FPT, SUDSOLAR, PNB, SEMIS, PROGEDE2, GIE DEMIIR, GIE ASAPID, GIE COUNTRY FARM, FONGIP, Chambre des métiers de Ziguinchor, Chambre du commerce de Ziguinchor.

**A Dakar** : Déposer auprès de **Mme GEYE, Fatoumata MBENGUE**, responsable du bureau de liaison de l'université Assane SECK, à la Rue 6X31, Médina (Immeuble Cheikh SECK au 4<sup>ème</sup> étage à l'aile gauche) **Tel Bureau** : +221 33 823 89 82 **Fax** : +221 33 823 89 77 **Cellulaire** : +221 77 598 51 97

## CONTACT ADMINISTRATIF

Chef du département : Lat Grand NDIAYE

Email : [lgndiaye@univ-zig.sn](mailto:lgndiaye@univ-zig.sn)

Tel : +221 77 788 04 45



## NOS PARTENAIRES



REPUBLIQUE DU SENEGAL



Un Peuple – Un But – Une Foi

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR  
ET DE LA RECHERCHE



## INSCRIPTIONS

Pour vous inscrire, déposez votre dossier de candidature au plus tard le 15 novembre 2019 à 12h précises aux adresses suivantes :

**A l'université Assane SECK de Ziguinchor** :  
Après de Mlle Ndeye Astou THIAW,  
Secrétaire du département de Physique, de  
l'UFR des Sciences et Technologies,  
Tel : +221 77 264 50 69

**A Dakar** Après de Mme GEYE, Fatoumata MBENGUE, responsable du bureau de liaison de l'université Assane SECK, à la Rue 6X31, Médina (Immeuble Cheikh SECK au 4 ème étage à l'aile gauche)

Tel Bureau : +221 33 823 89 82 Fax : +221 33 823 89 77 Cellulaire : +221 77 598 51 97