

LICENCE
EN INGÉNIERIE
ÉCOLOGIQUE ET
MANAGEMENT
ENVIRONNEMENTAL
(IEME)

Double diplôme
Franco-Sénégalais

BAC +3
EN FORMATION
CONTINUE

DEVENIR UN PROFESSIONNEL DE LA GESTION DURABLE DES PROBLÉMATIQUES ENVIRONNEMENTALES

La licence Ingénierie Ecologique et Management Environnemental a pour objectif de former des professionnels capables :

- d'appréhender globalement les enjeux du développement durable
- de comprendre les contraintes environnementales liées aux activités des entreprises et des organisations
- de caractériser et d'évaluer l'impact de ces activités sur l'environnement et la santé

La formation intègre l'ensemble des problématiques environnementales et sociétales du territoire sénégalais (étalement urbain, pollution, gestion des déchets, changement climatique, protection du littoral, etc.) afin de permettre une insertion rapide dans le tissu économique et social.

Le double diplôme est constitué de la Licence française «Sciences pour l'Ingénieur - Sciences, Écologie, Société» et de la Licence sénégalaise «Ingénierie du Développement Durable et Management de l'Environnement».

COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES VISÉES

- Connaissance approfondie des fondements du développement durable
- Capacité à analyser les problématiques environnementales du territoire et à proposer des solutions opérationnelles dans le respect de la législation
- Maîtrise de la gestion des risques naturels et anthropiques et des impacts environnementaux
- Connaissance des biomatériaux, des écosystèmes, de l'hydrogéologie et des énergies renouvelables
- Spécialisation en troisième année :
 - Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE) / Santé
 - Environnement
 - Agriculture et développement durable
- Professionnalisation des étudiants par des études de cas, la conduite de projets tuteurés et 3 stages en entreprise, au sein d'un organisme ou d'un ministère.



LIEU DE FORMATION

Université Alioune Diop de Bambey
Campus de DAKAR



RESPONSABLES DE LA FORMATION

UADB : Dr. Aladji Madior DIOP
UBS : Dr. Sylvie PIMBERT / Dr. Anne ELAIN



DÉBOUCHÉS

- Chargé de mission en environnement / RSE - RSO
- Conseiller en santé, sécurité, environnement
- Gestionnaire des risques sociaux et environnementaux
- Conseiller en management de l'environnement, éco-bilan, valorisation et gestion des déchets
- Agent de développement territorial (agriculture, littoral, tourisme,...)



SECTEURS D'ACTIVITÉ

- Organismes publics et parapublics
- Bureaux d'études
- Agences de développement économique
- ONG, Société civile
- Industries et entreprises des domaines :
 - ▶ de la production agricole
 - ▶ de la production de l'énergie
 - ▶ de la gestion de l'eau
 - ▶ des productions minières
 - ▶ du Bâtiment et des Travaux Publics
 - ▶ de la gestion et valorisation des déchets
 - ▶ ...

SPÉCIALISATION EN TROISIÈME ANNÉE

Option RSE - Santé

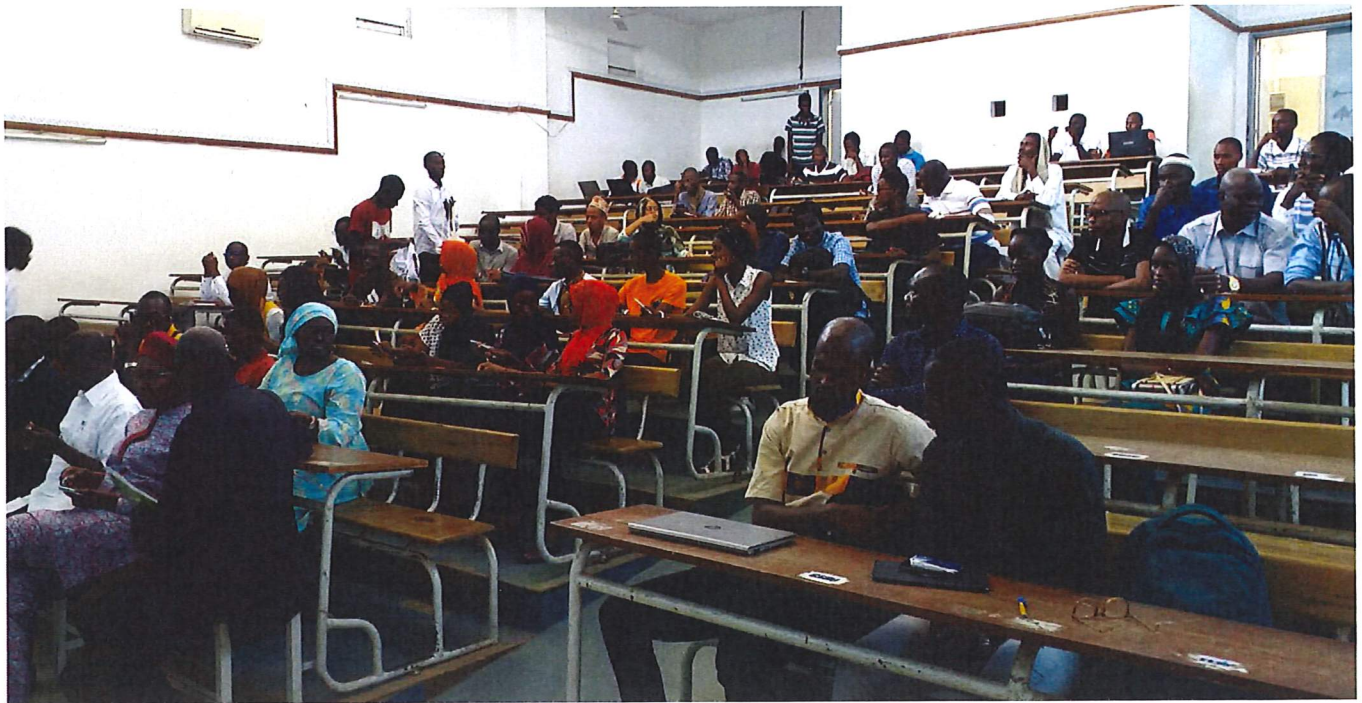
Analyser les risques environnementaux et les risques en santé-sécurité au travail.
Intégrer les bases des systèmes de management QSSE (ISO 9001, 14001, OHSAS 18000) et la démarche de RSE (ISO 26000).

Option Environnement

Réaliser et analyser l'évaluation des impacts environnementaux d'un projet ou d'une politique (étalement urbain, transport, gestion des déchets, gestion de l'eau, qualité de l'air).

Option Agriculture et Développement Durable

Appréhender les notions de base en techniques culturales.
Intégrer l'utilisation raisonnée des ressources naturelles, de la protection de la faune et de la flore.
Mettre en œuvre des pratiques durables d'agriculture.



ORGANISATION DE LA FORMATION

La formation, d'une durée de 3 ans, est organisée en 6 semestres d'un volume horaire de 600 heures chacun.

Trois parcours sont proposés en troisième année.

SEMESTRE 1

Initiation aux Sciences des matériaux

Écosystèmes et biodiversité

Géographie et développement durable

Théories du développement

Outils de base

SEMESTRE 2

Outils scientifiques pour l'environnement

Développement durable et santé

Introduction au droit de l'environnement

Initiation à la recherche

Première exploration du terrain

SEMESTRE 3

Géologie appliquée

Économie de l'environnement

Éthique et gouvernance en environnement

Statistique appliquée au développement durable

SEMESTRE 4

Développement durable et matériaux

Développement durable et aménagement du territoire

Management et développement durable

Deuxième exploration du terrain

SEMESTRE 5

Analyse du cycle de vie OU Systèmes énergétiques

2 UE spécifiques à l'option choisie

SEMESTRE 6

Stage

 Tronc commun UADB-UBS et spécificités UADB

 Spécificités UBS

CONDITIONS D'ADMISSION

L'admission se fait sur dossier :

En 1^{ère} année pour les titulaires d'un baccalauréat de toutes séries

En 2^{ème} ou 3^{ème} année pour les étudiants ayant validé un bac+2 selon le domaine, ou en bénéficiant de la procédure de Validation des acquis Professionnels

PRINCIPE DU DOUBLE DIPLÔME

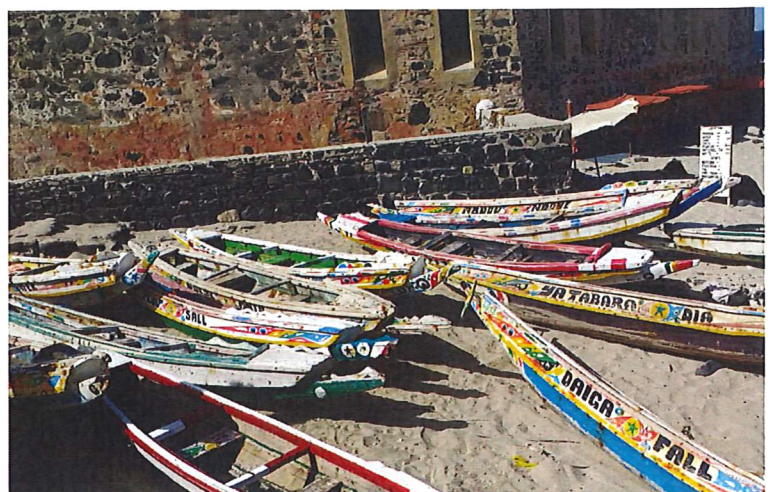
La formation propose d'obtenir deux diplômes de **Licence**, l'un de l'université sénégalaise : **Ingénierie du Développement Durable et Management de l'Environnement (IDDME)**, l'autre de l'université française : **Sciences, Écologie et Société (SES)**.

Ce double diplôme s'inscrit dans le cadre du **Campus Franco-Sénégalais** et doit permettre une insertion professionnelle rapide.

Un suivi pédagogique de chaque étudiant par les deux équipes pédagogique UBS-UADB doit permettre la réussite de tous.

POINTS FORTS DE LA FORMATION

- Enseignements dispensés par des professionnels et des enseignants-chercheurs de l'Université Alioune Diop de Bambey et de l'Université Bretagne Sud
- Compétences pluridisciplinaires
- Utilisation des nouvelles technologies de l'information et de la communication (Enseignements à distance, MOOC)
- Projets tuteurés et études de cas
- 3 stages professionnalisant (1240 heures)



RENSEIGNEMENTS

LIEU DE FORMATION

Université Alioune Diop de Bambey
Campus de DAKAR

RESPONSABLES DE LA FORMATION

UADB

Dr. ALADJI MADIOR DIOP

UBS

Dr. SYLVIE PIMBERT / Dr. ANNE ELAIN

ADRESSE DE CORRESPONDANCE

Centre de Ressources de Dakar
Villa 3, VDN MERMOZ PYROTECHNIE
BP 16617
FANN - DAKAR - SÉNÉGAL
crd@uadb.edu.sn
www.bambey.uadb.edu.sn