



Dans une démarche participative et en s'inspirant des modèles les plus innovants dans le domaine de la formation et de la recherche en agriculture, l'UCAD a mené depuis quelques années, en rapport avec les principaux acteurs du secteur de l'agriculture au Sénégal et les partenaires techniques et financiers, une réflexion holistique et stratégique pour mettre en place un Institut Supérieur en Agriculture et Entrepreneuriat, capable de fournir des connaissances et compétences agricoles et entrepreneuriales qui assurent l'insertion des diplômés et favorisent la productivité, la croissance et la sécurité alimentaire au Sénégal.



## Agriculture Ecologique et Biologique

### Partenaires de la Licence AEB



UCAD



FENAB



ENDA PRONAT



BIOVISION



#### Contacts

Email : [isae@ucad.edu.sn](mailto:isae@ucad.edu.sn)  
 Tél. : +221 33 864 01 46  
 +221 77 450 27 54  
 +221 77 635 19 81

#### INSTITUT SUPERIEUR D'AGRICULTURE ET ENTREPRENARIAT (ISAE)

Faculté des Sciences et Techniques  
 Université Cheikh Anta Diop  
[www.ucad.sn](http://www.ucad.sn)



# LICENCE PROFESSIONNELLE Agriculture Ecologique et Biologique

#### Une formation :

- unique au Sénégal
- en lien avec les professionnels de l'Agriculture Ecologique et Biologique





# PROGRAMME DE FORMATION

# CONDITIONS D'ADMISSION

## OBJECTIFS

La licence conduit à l'acquisition de nouvelles connaissances et compétences en matière de diagnostic, d'analyse et de conseil en faveur de la durabilité de l'agriculture (productions végétales, animales et forestières).

La formation s'appuie sur une approche systémique et pluridisciplinaire de l'exploitation agricole dans son environnement. Elle s'inscrit dans une dynamique de renouvellement des pratiques agronomiques (protection et fertilisation naturelle des cultures, gestion économe de la ressource en eau et utilisation durable des sols), d'adaptation aux exigences qualitatives et environnementales des productions mises en marché (démarches qualité et traçabilité des pratiques) et de gestion pérenne de l'environnement et protection de la santé publique.

## INSERTION PROFESSIONNELLE

- Fabricant d'intrants (bio pesticides, bio fertilisants)
- Technicien vulgarisateur
- Producteur de semences
- Auditeur /inspecteur/contrôleur (certification)
- Exploitant agricole

**UE1-100h : Outils de gestion et de communication**  
Découverte du milieu – Techniques de vulgarisation- Droit foncier et droit environnemental–Biostatistiques– Anglais

**UE2-40h : Sécurité alimentaire et nutritionnelle**

**UE 3-120h : Bases scientifiques et techniques**  
Ecologie – Pédologie – Phytotechnie – Zootechnie

**UE4-120h : Notions de base sur l'AEB**  
Problématique de l'environnement et de l'alimentation – Agroécologie (histoire et principes)–Agriculture Biologique (principes/chaines de valeur/normes)

**UE5-120h : Pratiques agroécologiques**  
Diagnostic agroécologique– Gestion intégrée de la fertilité –Protection des cultures–Gestion de l'eau– Stockage/Conservation des récoltes

**UE6-100h : Démarche qualité**

**UE7-80h : Production de semences et de plants**

**UE8-80h : Production de biofertilisants et biopesticides**

**UE9-60h : Entreprenariat**  
Management de l'entreprise – Economie des filières – Techniques juridiques des affaires et fiscalité

**UE10-60h : Leadership et gestion du changement**

UE11 : Stage (Durée : 10 semaines minimum  
Séjour en milieu réel et rapport.)



## DIPLOMES REQUIS

En formation initiale : étudiants titulaires d'une L2, d'un DUT, d'un BTS, dans les secteurs de la biologie, de l'agronomie, de l'environnement et de la géographie.

## MODALITES D'INSCRIPTION

Dossier de candidature à télécharger sur le site de l'Université Cheikh Anta Diop : [www.ucad.sn](http://www.ucad.sn)

## LOCALISATION DE L'UCAD

