

AGREENMOB

Programme de
mobilité
étudiante

Livret des formations

Sénégal Session
2024

Frais d'inscription

Les frais de scolarité pour l'année universitaire 2023-2024 :

- 1831 € + 100 € de Cotisation de vie étudiante pour les établissements sous tutelle du Ministère de l'agriculture et de l'alimentation (AgroParisTech, Bordeaux Sciences Agro, ENGEES, Institut Agro, ONIRIS, VetAgroSup)
- 600 à 700 € + 100 € de Cotisation de vie étudiante et campus pour Toulouse INP-ENSAT
- 3 770 € + 100€ de Cotisation de vie étudiante pour les établissements relevant de l'Université de Lorraine (ENSAIA, ENSTIB)

Ces montants sont susceptibles d'évoluer à la rentrée 2024.

Une estimation du coût de la vie en France pourra être consultée sur le site de Campus France :

<https://www.campusfrance.org/fr/preparer-budget-etudiant-France>

Présentation des cursus ingénieur

Dans l'ordre de présentation :

- AgroParisTech
- Bordeaux SciencesAgro (BSA)
- ENGEES
- ENSAIA (sous réserve)
- ENSAT
- ENSTIB
- Institut Agro Dijon
- Institut Agro Montpellier
- Institut Agro Rennes-Angers
- Oniris
- VetAgroSup

Cursus ingénieur à AgroParisTech

2^e année : 4 domaines de spécialisation au choix

Domaine 1 : Productions, Filières, territoires pour le développement durable

Localisation : Palaiseau ou Nancy pour le D1 orienté Forêt

Périmètre :

- Conception, évaluation et gestion des écosystèmes agronomiques et forestiers pour une production durable de ressources
- Interactions composantes biophysiques, biotechniques et socio-économiques à différents niveaux d'échelle, dans une optique de durabilité et d'innovation.

Frais de scolarité : 1831 €
+ 100 € de Cotisation de
vie étudiante

Domaine 2 : Ingénierie des aliments biomolécules et énergie

Localisation : Palaiseau

Périmètre :

- Processus de transformations alimentaires et non alimentaires
- Large gamme de produits intermédiaires et finis : ingrédients, auxiliaires technologiques, synthons, bois d'œuvre, papier et matériaux, emballages, énergie, aliments, produits cosmétiques, produits pharmaceutiques, eau
- Systèmes économiques et sociaux dans lesquels, et pour lesquels, ces produits sont fabriqués

Pour plus de précisions, consultez le site internet AgroParisTech :
<https://www.agroparistech.fr/formations-ingénieur>



Domaine 3 : Gestion et ingénierie de l'environnement

Localisation : Palaiseau ou Nancy pour le D3 orienté milieux naturels

Périmètre :

- Gestion et ingénierie des milieux naturels et des paysages
- Gestion et ingénierie des ressources naturelles
- Evaluation et gestion des risques naturels et des risques de pollution
- Adaptation et limitation du changement climatique
- Éco-conception

Frais de scolarité : 1831 €
+ 100 € de Cotisation de vie étudiante

Domaine 4 : Ingénierie et santé : Homme, bioproduits, environnement

Localisation : Palaiseau

Périmètre :

- Santé humaine (« homme sain »)
- Un axe « Produits » : moyens d'action sur les étapes de production/ transformation modifiant la qualité des produits obtenus (dans une optique santé)
- Un axe « Environnement » : moyens d'action permettant de moduler les effets de l'environnement sur la santé de l'homme

Pour plus de précisions, consultez le site internet AgroParisTech : <https://www.agroparistech.fr/formations-ingénieur>



En 3^{ème} année, les étudiants intégreront :

une dominante (formation à caractère professionnel)

un master en sciences et technologies du vivant et de l'environnement.

Suivant le parcours de l'étudiant et les caractéristiques propres de la formation 3A, la dominante ou le master recherche peuvent être plus ou moins liés au domaine de la 2^{ème} année. Il est cependant recommandé de concevoir le projet dans son ensemble.

Pour plus de précisions, consultez le site internet AgroParisTech :

<https://www.agroparistech.fr/Formations-ingenieur>

Certains domaines proposeront des parcours qui imposeront des itinéraires d'enseignements.

À TITRE INDICATIF : DOMINANTES D'APPROFONDISSEMENT

BioTech ; Conception et Développement Produit ; Conception, Production et Usages de Productions Cosmétiques Durables (Cosm'Ethique) ; Développement agricole ; De l'évaluation à la gestion des risques toxicologiques pour la santé des écosystèmes et de l'Homme (METATOX) ; Economie et gestion d'entreprise (EGE) ; Elevages et Filières Durables et Innovants (EDEN) ; Gestion des interactions Eau et Agriculture Face aux changements globaux (GEAC) ; Génie des Procédés et Production (GPP) ; Gestion des Milieux Naturels (GMN) ; Gestion Environnementale des Écosystèmes et Forêts Tropicales (GEEFT) ; Gestion Forestière (GF) ; Gestion, innovation et performances des entreprises du vivant (GIPE) ; Ingénierie de l'environnement : eau, déchets et aménagements durables (IDEA) ; Ingénierie des Espaces Végétalisés Urbains (IEVU) ; IODAA : De l'Information à la Décision par l'Analyse et l'Apprentissage ; Management de la qualité, sécurité sanitaire et prévention des risques (SMAQ) ; Production et innovation dans les systèmes techniques végétaux (PISTv) ; Protection des plantes et environnement (PPE) ; Ressources Forestières et Filière bois (RFF) ; Science politique, écologie et stratégie (SPES) ; Sciences et technologies de la biologie, la nutrition et l'alimentation humaines (NUTRI)



Cursus ingénieur à Bordeaux Sciences Agro



Ingénieur Agronome

Localisation : Bordeaux

Cursus commun en agronomie puis choix pour la dernière année entre les spécialisations suivantes :

- Feed & Food
- Agroécologie
- Viticulture-oenologie
- Numérique pour l'agriculture
- Entreprises et territoires
- Forêts-Bois
- Stratégie, entrepreneuriat, management des entreprises agricole

Frais de scolarité : 1831 €
+ 100 € de Cotisation de vie
étudiante

Pour plus de précisions, consultez le site internet de BSA : <https://www.agro-bordeaux.fr/formations/diplome-ingenieur-agronome/>



Cursus ingénieur à l'ENGEES

Ingénieur Eau et Environnement

Localisation : Strasbourg

Cursus commun en eau et environnement, puis choix pour la dernière année parmi les spécialisations suivantes :

- Ecologie / génie écologique
- Exploitation et travaux
- Traitement de l'eau
- Hydrosystèmes
- Hydraulique urbaine
- Gestion traitement et valorisation des déchets

Frais de scolarité : 1831 €
+ 100 € de Cotisation de
vie étudiante

Pour plus de précisions, consultez le site internet de l'ENGEES :
<https://engees.unistra.fr/formations/ingenieur/programmedesenseignements>



Cursus ingénieur à l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Agroalimentaires

Ingénieur Agronome

Localisation : Nancy

Cursus commun, puis choix pour la dernière année parmi les spécialisations suivantes :

- Agricultures et Développement des Territoires
- Développement Durable des Filières agricoles
- Protection des Cultures
- Biotechnologies
- Sciences et Génie de l'Environnement
- Management de la Supply Chain et des Activités Logistiques
- Management des Activités, des Projets et de l'Innovation

Ingénieur Industries Alimentaires

Localisation : Nancy

Cursus commun, puis choix pour la dernière année parmi les spécialisations suivantes :

- Formulation alimentaire
- Produits laitiers et Qualités
- Packaging & conditionnement
- Biotechnologies
- Développement industriel
- Management de la supply chain et des Activités logistiques
- Management des Activités, des Projets et de l'Innovation
- Sciences et Génie de l'Environnement

Frais de scolarité : 3770 € +
100 € de Cotisation de vie
étudiante

Pour plus de précisions, consultez le site internet de l'ENSAIA :

<https://ensaia.univ-lorraine.fr/fr/content/ingenieurs>



Cursus ingénieur à l'Ecole Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Agroalimentaires

Ingénieur Production Agroalimentaire

Localisation : Nancy

Cursus en alternance :

- A L'ENSAIA : programme axé sur la production et partagé avec la filière «industries alimentaires » et notamment ses spécialisations en qualité, logistique, management des projets et développement industriel
- En entreprise :
 - 1ère année : analyse du fonctionnement de l'entreprise
 - 2ème année : rapport technique sur une problématique de l'entreprise
 - 3ème année : projet de fin d'études avec une mission d'un semestre déterminée par l'entreprise sur des problématiques d'organisation de la production abordant aussi bien des dimensions techniques que managériales.

Frais de scolarité : 3770 € +
100 € de Cotisation de vie
étudiante

Pour plus de précisions, consultez le site internet de l'ENSAIA :
<https://ensaia.univ-lorraine.fr/fr/content/ingenieurs>



Cursus ingénieur à l'Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Toulouse

Ingénieur Agronome

Localisation : Toulouse

Cursus commun en agronomie, puis choix pour la dernière année parmi les spécialisations suivantes :

- Agrobiosciences végétales
- Systèmes et produits de l'élevage
- Agroécologie
- Industrie agroalimentaire
- Agrogéomatique
- Génie de l'environnement
- Qualité de l'environnement, gestion des ressources
- Ingénierie des développements durables
- Agir dans les organisations en transition
- Biologie computationnelle appliquée aux biotechnologies

Frais de scolarité : 600 à
700 € + 100 € de Cotisation
de vie étudiante

Pour plus de précisions, consultez le
site internet l'ENSAT :

<https://www.ensat.fr/fr/formations/formation-ingenieur/cursus.html>



Cursus ingénieur à l'École Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois d'Épinal

Frais de scolarité : 3770 € +
100 € de Cotisation de vie
étudiante

Pour plus de précisions,
consultez le site internet de
l'ENSTIB :

<https://www.enstib.univ-lorraine.fr/fr/formations/formations/ingenieur-pour-les-industries-du-bois/>

Ingénieur Technologies et Industries du Bois

Localisation : Epinal

Cursus commun puis choix pour la dernière année parmi les spécialisations suivantes :

- Bioraffineries du bois
- Caractérisation et développement de matériaux
- Conseil et expertise pour les matériaux bois
- Thermique du bâtiment
- Environnement
- Productions d'énergies
- Développement de produits de construction
- Dimensionnement de structures
- Industrialisation des produits et processus bois
- Logistique pour les entreprises
- Ingénierie numérique pour l'aide à la décision



Cursus ingénieur à l'Institut Agro

Dijon

Ingénieur Agronome

Cursus commun puis choix pour la dernière année parmi les spécialisations suivantes :

- AGIR sur les territoires : Agricultures, Alternatives, Gouvernance, Initiatives, Ruralités
- Agroécologie
- Connaissance & Commerce des Vins
- Data & Numérique pour l'Agriculture et l'Alimentation
- Ingénierie de l'élevage
- Ressources, Données, Diagnostics, Changements climatiques
- Sciences et Techniques des Equipements Agricoles
- Stratégies et Organisation des Filières et Entreprises Agricoles et Agroalimentaires

Pour plus de précisions, consultez le site internet de l'Institut Agro
Dijon : <https://institut-agro-dijon.fr/formations/>

Ingénieur en alimentation

Cursus commun puis choix pour la dernière année parmi les spécialisations suivantes :

- Biotechnologies Microbiennes et Fermentations Alimentaires
- Connaissance & Commerce des Vins
- Data & Numérique pour l'Agriculture et l'Alimentation
- Evaluation Sensorielle et Compagnie - Sens&Co
- Foodpack : écoconcevoir des emballages alimentaires
- Nutrition, sensorialité, alimentation, santé, sécurité
- Productions alimentaires : innovation et durabilité
- Stratégies et Organisation des Filières et Entreprises Agricoles et Agroalimentaires
- Sustainable Food Formulation: Innovation, Choice of Ingredients; Energy, Nutrition Trade challenges
- Process and Product Development for Tropical Food and Nutritional Safety

Frais de scolarité : 1831
€ + 100 € de Cotisation
de vie étudiante



Cursus ingénieur à l'Institut Agro Montpellier

Ingénieur systèmes agricoles et agroalimentaires durables au Sud (SAADS)

Cursus commun puis choix pour la dernière année parmi les spécialisations suivantes :

- Marchés Organisations Qualité et Services en appui aux agricultures du Sud
- Ressources, Systèmes Agricoles et Développement dans le Monde
- Innover, développer et entreprendre dans l'agroalimentaire en régions méditerranéennes et tropicales

Pour plus de précisions, consultez le site internet de l'Institut Agro Montpellier : <https://www.institut-agro-montpellier.fr/Formations/catalogue-des-formations/recherche-d-une-formation/ingenieur-saads>

Frais de scolarité : 1831 €
+ 100 € de Cotisation de
vie étudiante



Cursus ingénieur à l'Institut Agro Rennes-Angers

Ingénieur Agronome

Localisation : Rennes

Cursus commun puis choix pour la dernière année parmi les spécialisations suivantes :

- Agroecology
- Agroéconomie et politiques publiques
- Génie de l'environnement
- Eau, énergie, climat
- Ingénierie des espaces végétalisés urbains
- Protection des plantes et environnement
- Sciences de l'alimentation et management des entreprises
- Sciences et ingénierie du végétal
- Sciences et ingénierie en productions animales
- Sciences halieutiques et aquacoles
- Sciences des données

Ingénieur en Agroalimentaire

Localisation : Rennes

Cursus commun puis choix pour la dernière année parmi les spécialisations suivantes :

- Agroéconomie et politiques publiques
- Eau, énergie, climat
- Sciences des données
- Sciences de l'alimentation et management des entreprises

Frais de scolarité : 1831 €
+ 100 € de Cotisation de
vie étudiante

Pour plus de précisions, consultez le site internet de
l'Institut Agro Rennes-Angers : [https://www.institut-
agro-rennes-angers.fr/formation/ingenieurs](https://www.institut-agro-rennes-angers.fr/formation/ingenieurs)



Cursus ingénieur à l'Institut Agro Rennes-Angers

Ingénieur en Horticulture

Localisation : Angers

Cursus commun puis choix pour la dernière année parmi les spécialisations suivantes :

- Agrecology
- Agroéconomie et politiques publiques
- Eau, énergie, climat
- Génie de l'environnement
- Ingénierie des espaces végétalisés urbains
- Protection des plantes et environnement
- Sciences et ingénierie du végétal

Ingénieur en Paysage

Localisation : Angers

Cursus commun puis choix pour la dernière année parmi les spécialisations suivantes :

- Agroéconomie et politiques publiques
- Eau, énergie, climat
- Génie de l'environnement
- Ingénierie des espaces végétalisés urbains
- Paysage : opérationnalité et projet
- Projet de paysage, site et territoire

Frais de scolarité : 1831 €
+ 100 € de Cotisation de
vie étudiante

Pour plus de précisions, consultez le site internet de l'Institut
Agro Rennes-Angers : <https://www.institut-agro-rennes-angers.fr/formation/ingenieurs>



Cursus ingénieur à Oniris

Ingénieur Agroalimentaire

Localisation : Nantes

Cursus commun, puis choix pour la dernière année parmi les spécialisations suivantes :

- VIVALIM : Le vivant au coeur d'une alimentation de qualité, saine, sûre et durable.
- TransitionS : Accompagner les transitions vers un système alimentaire durable
- FOOD'S : Formulation - Optimisation Organoleptique - Data Science
- GENEPI : GEstion EntrePreneurIat Innovation alimentaire

Pour plus de précisions,
consultez le site internet
d'Oniris : <https://www.oniris-nantes.fr/formations/la-formation-ingenieur>

Frais de scolarité : 1831 €
+ 100 € de Cotisation de
vie étudiante



Cursus ingénieur à VetAgro Sup



VetAgro Sup

Ingénieur agronome

Localisation : Clermont-Ferrand

Cursus commun puis choix pour la dernière année parmi les spécialisations suivantes :

- Adapter l'Élevage aux nouveaux Enjeux
- Agriculture Environnement Santé Territoire
- Concevoir et accompagner l'innov'action en agronomie
- Ingénierie et stratégie du développement éco-territorial
- Management commercial et marketing agricoles et alimentaires
- Sciences agroalimentaires pour l'innovation et la performance

Frais de scolarité : 1831 €
+ 100 € de Cotisation de
vie étudiante

Pour plus de précisions, consultez le
site internet de VetAgro Sup :
[https://www.vetagro-
sup.fr/Formations/ingenieur-
agronome/deroulement-des-etudes/](https://www.vetagro-sup.fr/Formations/ingenieur-agronome/deroulement-des-etudes/)

