



Source Copyright

La licence Agriculture Biologique et Ecologique s'appuie sur un socle de connaissances théoriques et pratiques pour construire des compétences professionnelles dans le contrôle de conformité et la maîtrise de la réglementation sur les produits agricoles biologiques et pour soutenir le développement et la promotion de l'agriculture écologique.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des spécialistes capables de :

- Concevoir et de gérer un système de production en agriculture biologique et écologique
- Concevoir et de gérer un système de production d'intrants biologiques
- Concevoir et de mener un programme de conseil en agriculture biologique et écologique
- Faire la promotion des produits d'agriculture biologique et écologique
- Mener des missions d'audit et de certification en agriculture biologique et écologique

COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtrise du cahier des charges pour l'agriculture biologique et écologique
- Conception et mise en œuvre des processus de production en agriculture biologique et écologique
- Production d'intrants pour les systèmes en agriculture biologique et écologique
- Stockage, conditionnement et commercialisation des produits biologiques et écologiques
- Contrôle qualité et certification des produits de l'agriculture biologique et écologique

DEBOUCHÉS/MÉTIER

- Technicien (ne) supérieur (e) spécialisé (e)/ ingénieur (e) des travaux
- Producteur (trice) d'intrants biologiques (semences, biofertilisants et biopesticides)
- Conseiller (ère) en conception et réalisation de projets d'agriculture biologique et écologique

- Gestionnaire d'unités de conservation, manutention, conditionnement et de transformation des produits issus de l'agriculture biologique
- Technico-commercial (e) d'intrants biologiques et de produits issus de l'agriculture biologique
- Agréé(e) pour le contrôle qualité et certification de produits et d'intrants biologiques

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

- Bases scientifiques en agronomie
- Filières de l'agriculture biologique et écologique
- Bases de la conception et de la réalisation de projets en agriculture biologique et écologique
- Techniques de production d'intrants biologiques
- Méthodologie d'enquête, de diagnostic agro-environnemental et de gestion de systèmes en agriculture biologique et écologique
- Outils de contrôle qualité et certification des produits de l'agriculture biologique et écologique
- Outils de communication et langues
- Entreprenariat, genre et leadership
- Outils d'insertion sur le marché du travail
- Projet tutoré, stages.

POURSUITE DES ETUDES

La licence Agriculture Biologique et Ecologique permet à ses titulaires de poursuivre des études en master et filière ingénieur sur sélection de dossier.

CONDITIONS D'ADMISSION

Baccalauréat Séries S1, S2, S4, S5 et L2



USSEIN
UNIVERSITE DU SINE SALOUM
EL-HÂDJ IBRAHIMA NIASS



Licence Productions Horticoles et Travaux Paysagers



La licence Productions Horticoles et Travaux Paysagers forme des professionnels de la production et de l'encadrement aux métiers de la production horticole et des travaux paysagers. L'offre s'appuie sur des bases scientifiques, des outils techniques et des approches socioéconomiques propres à la filière.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des spécialistes capables d'assurer la conception, la réalisation et la gestion de systèmes d'exploitation horticoles et d'aménagement de jardins paysagers.

COMPÉTENCES VISÉES

- Conception de systèmes de cultures et d'aménagement paysagers
- Mise en œuvre de systèmes de cultures
- Gestion des processus et procédés de récolte et post-récolte
- Marketing et commercialisation des productions maraichères, légumières, florales et fruitières
- Conception et gestion des jardins paysagers
- Marketing et commercialisation des aménagements paysagers

DEBOUCHÉS/MÉTIER

- Responsable de projets de productions maraichères légumières, florales et fruitières
- Responsable de projets de production de jardins paysagers
- Producteur (trice) de semences, plants et pépinières
- Producteur (trice) en horticulture et fruits



- Producteur (trice) de fleurs/plantes ornementales et endogènes
- Spécialiste en art floral
- Gestionnaire d'unités de conservation, manutention, conditionnement et de transformation de productions maraichères, légumières, florales et fruitières
- Technico-commercial (le) en productions horticoles et de jardins paysagers

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

- Bases en génétique, biologie et physiologie
- Bases de la production des fleurs/plantes ornementales et endogènes
- Outils de conception, de réalisation et gestion de projets horticoles et de jardins paysagers
- Marketing et commercialisation de produits horticoles et d'aménagement paysagers
- Qualité et sécurité en productions horticoles et jardins paysagers
- Outils de communication et langues
- Entreprenariat, genre et leadership
- Outils d'insertion sur le marché du travail
- Projet tutoré, stages.

POURSUITE DES ETUDES

La licence Productions Horticoles et Travaux Paysagers permet à ses titulaires de poursuivre des études en master et filière ingénieur sur sélection de dossier.

CONDITIONS D'ADMISSION

Baccalauréat Séries S1, S2, S4, S5 et L2





La licence Protection Phytosanitaire s'appuie sur un socle de connaissances théoriques et pratiques et un ensemble de compétences professionnelles pour le diagnostic des ennemis des cultures et l'application de traitements phytosanitaires respectueux de l'environnement.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des spécialistes capables de:

- Maîtriser les processus de production et de gestion efficace des exploitations agricoles
- Diagnostiquer les problèmes phytosanitaires
- Maîtriser la mise en œuvre des méthodes de protection phytosanitaire des plantes
- Comprendre les normes réglementaires et les aspects d'homologation des produits phytosanitaires
- Mener des missions de contrôle et de certification phytosanitaire

COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtrise des processus de production et de gestion efficace des exploitations agricoles
- Maîtrise de la bioécologie et des méthodes de diagnostic des ennemis des cultures
- Application des méthodes de lutte efficaces, durables et respectueuses de l'environnement
- Maîtrise du cadre normatif de la protection des végétaux
- Application des mesures de contrôle et de certification phytosanitaire

DEBOUCHÉS/MÉTIER

- Chef (fe) de production
- Technicien (ne) supérieur (e) spécialisé (e) / ingénieur (e) en protection des cultures
- Technico-commercial (le) en protection des cultures
- Conseiller (ère) en protection phytosanitaire
- Responsable qualité
- Formateur (trice) / animateur (trice) en protection des cultures

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

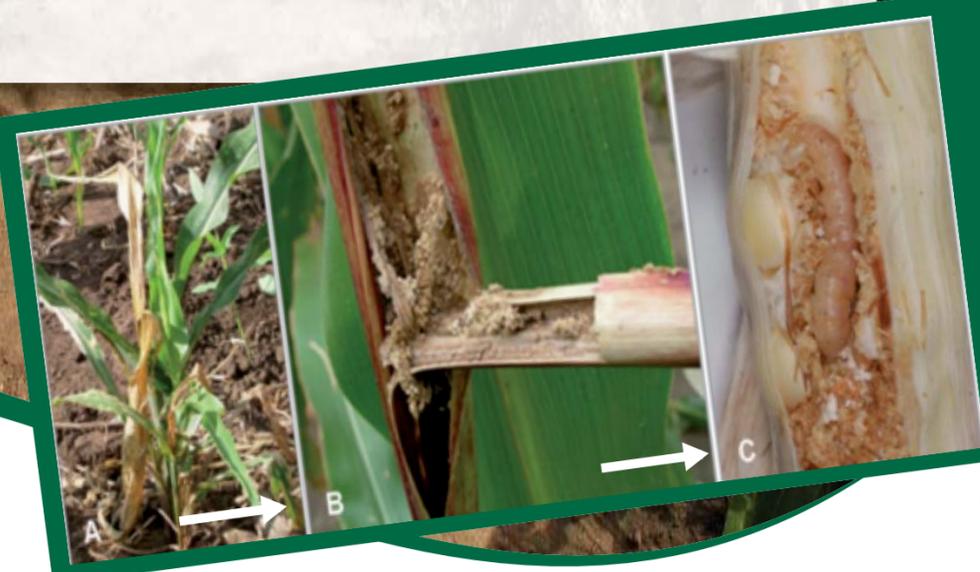
- Bases scientifiques en agronomie
- Itinéraires techniques de production
- Bioécologie et méthodes de diagnostic des ennemis des cultures
- Méthodes de lutte contre les ennemis des cultures (utilisation sécurisée des pesticides et gestion intégrée)
- Mise en place d'un système de gestion efficace de la production agricole
- Outils de contrôle et de certification phytosanitaires (législation phytosanitaire)
- Outils de communication et langues
- Entrepreneuriat, genre et leadership
- Outils d'insertion sur le marché du travail
- Projet tutoré, stages.

POURSUITE DES ETUDES

La licence Protection Phytosanitaire permet à ses titulaires de poursuivre des études en master et filière ingénieur sur sélection de dossier.

CONDITIONS D'ADMISSION

Baccalauréat Séries S1, S2, S4, S5 et L2 (Option Sciences de la Vie et de la Terre)





La licence Production de Semences et Plants s'appuie sur un socle de connaissances théoriques et pratiques et un ensemble de compétences professionnelles pour la production et la conservation des semences, et pour la maîtrise de la législation semencière.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des spécialistes capables de :

- Produire et valoriser des semences et plants de qualité
- Gérer des ressources phylogénétiques
- Promouvoir des variétés nouvelles
- Maîtriser le contrôle qualité et la certification des semences et plants

COMPÉTENCES VISÉES

- Production et valorisation de semences et plants de qualité
- Sélection et gestion des ressources phylogénétiques
- Vulgarisation de nouvelles variétés
- Contrôle qualité et certification des semences et plants

DEBOUCHÉS/MÉTIERS

- Technicien (ne) supérieur (e) spécialisé (e) en sélection de semences
- Producteur (trice) de semences et plants
- Spécialiste en conditionnement de semences



- Curateur (gestion/conservation des ressources phytogénétiques)
- Spécialiste en contrôle qualité et certification de semences
- Entrepreneur (e) semencier

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

- Maîtrise des techniques de prospection et collecte des espèces et des variétés autochtones
- Gestion des ressources phytogénétiques destinées à la sélection et à la multiplication
- Maîtrise des itinéraires techniques de production de semences et de plants
- Maîtrise des techniques post-récolte des semences et plants
- Valorisation des semences et plants de variétés autochtones et autres
- Contrôle qualité, certification et réglementation semencière
- Outils de communication et langues
- Entreprenariat, genre et leadership
- Outils d'insertion sur le marché du travail
- Projet tutoré, stages.

POURSUITE DES ETUDES

La licence en Production de Semences et Plants permet à ses titulaires de poursuivre des études en master et filière ingénieur sur sélection de dossier.

CONDITIONS D'ADMISSION

Baccalauréat Séries S1, S2, S4, S5 et L2 (Option Sciences de la Vie et de la Terre)





La licence Agroforesterie s'appuie sur un socle de connaissances théoriques et pratiques pour construire des compétences professionnelles dans la maîtrise des technologies agroforestières, dans la conception et la gestion de projets agroforestiers.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des spécialistes capables de:

- Comprendre les technologies agroforestières
- Concevoir des systèmes agroforestiers
- Concevoir et mettre en œuvre des projets agroforestiers
- Valoriser les produits agroforestiers
- Evaluer des projets agroforestiers
- Gérer la biodiversité dans les systèmes agroforestiers

COMPETENCES VISEES

- Maîtrise des technologies agroforestières
- Conception de systèmes agroforestiers
- Conception et mise en œuvre de projets agroforestiers
- Valorisation des produits agroforestiers
- Evaluation des systèmes agroforestiers
- Gestion de la biodiversité dans les systèmes agroforestiers



DEBOUCHÉS/MÉTIERS

- Technicien (ne) supérieur (e) spécialisé (e) /ingénieur (e) des travaux en agroforesterie
- Chargé (e) de projet/programme en agroforesterie
- Conseiller (ère) en Agroforesterie
- Entrepreneur (e) Agroforestier
- Consultant (e) en Agroforesterie

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

- Connaissances générales sur la foresterie et l'agroforesterie
- Sols et Ecosystèmes Forestiers
- Physiologie des plantes forestières et non ligneuses
- Systèmes agroforestiers
- Bases de la production agroforestière
- Valorisation des produits agroforestiers
- Climatologie et Système d'Information Géographique
- Collecte, traitement et analyse des données
- Outils de communication et langues
- Entreprenariat, genre et leadership
- Outils d'insertion sur le marché du travail
- Projet tutoré, stages.

POURSUITE DES ETUDES

La licence d'Agroforesterie permet à ses titulaires de poursuivre des études en master et filière ingénieur sur sélection de dossier.

CONDITIONS D'ADMISSION

Baccalauréat Séries S1, S2, S4, S5 et L2 (Option Science de la Vie de la Terre)



La licence Foresterie s'appuie sur un socle de connaissances théoriques et pratiques et un ensemble de compétences professionnelles nécessaires au diagnostic, à l'analyse et à la gestion des écosystèmes forestiers.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Former des spécialistes capables de:

- Mener un diagnostic forestier
- Réaliser un aménagement forestier
- Réaliser des opérations sylvicoles et des ouvrages de génie forestier
- Gérer les ressources forestières de façon participative et inclusive
- Comprendre la législation forestière
- Mener des missions de conseil et d'appui en gestion forestière



COMPÉTENCES VISÉES

- Description de l'écosystème forestier, de ses composantes et de son fonctionnement
- Réalisation d'un aménagement forestier
- Maîtrise des techniques de productions forestières, de sylviculture et de génie forestier
- Gestion participative des ressources forestières
- Maîtrise du code forestier
- Appui conseil en exploitation forestière

DEBOUCHÉS/MÉTIERS

- Technicien (ne) supérieur (e) spécialisé (e) / ingénieur (e) des travaux en foresterie
- Chargé (e) de projet/programme en foresterie
- Conseiller (ère) en foresterie
- Entrepreneur (e) forestier
- Consultant (e) foresterie

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

- Connaissances générales sur la foresterie et l'agroforesterie
- Sols et écosystèmes forestiers
- Physiologie des plantes ligneuses en forêt
- Politiques de gestion des espaces forestiers
- Techniques de productions forestières
- Aménagement forestier
- Ouvrages de génie forestier
- Technologie du bois
- Climatologie et Système d'Information Géographique
- Collecte, traitement et analyse des données
- Outils de communication et langues
- Entreprenariat, genre et leadership
- Outils d'insertion sur le marché du travail
- Projet tutoré, stages.

POURSUITE DES ETUDES

La licence en Foresterie permet à ses titulaires de poursuivre des études en master et filière ingénieur sur sélection de dossier.

CONDITIONS D'ADMISSION

Baccalauréat Séries S1, S2, S4, S5 et L2 (Option Sciences de la Vie et de la Terre)





La Licence Qualité des Denrées Alimentaires d'Origine Animale s'appuie sur un socle de connaissances scientifiques et un ensemble de compétences pratiques et professionnelles pour la gestion de la qualité et de la sécurité des produits alimentaires d'origine animale.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette licence vise à donner aux étudiants (es) les compétences scientifiques et techniques nécessaires pour :

- Assurer le contrôle de la qualité des denrées alimentaires d'origine animale
- Surveiller les conditions d'hygiène au cours des opérations d'abattage et de transformation des denrées alimentaires d'origine animale
- Mettre en place un système de traçabilité des denrées alimentaires d'origine animale
- Réaliser le contrôle officiel des denrées alimentaires d'origine animale
- Auditer une entreprise agroalimentaire

COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtrise des opérations de transformation des denrées alimentaires d'origine animale
- Gestion du déroulement d'un processus de fabrication, de nettoyage et de désinfection
- Application des normes et réglementations en vigueur sur les denrées alimentaires d'origine animale
- Réalisation d'analyses physico-chimiques et microbiologiques des denrées alimentaires d'origine animale
- Conception et animation d'un système de management de la sécurité des denrées alimentaires
- Application des bonnes pratiques d'inspection et de contrôle des denrées alimentaires d'origine animale
- Gestion des risques professionnels (faire appliquer les règles d'hygiène, de santé, de sécurité, et de protection de l'environnement)

DEBOUCHÉS/MÉTIERS

- Responsable d'unité de production : Abattoirs, Laiteries, Unités de mareyage, Conserveries, Charcuteries-Salaisonneries, etc.
- Responsable de la qualité et de l'innovation (entreprise agroalimentaire)
- Responsable des achats
- Responsable de la qualité des produits (grande distribution)
- Responsable qualité des produits animaux
- Responsable appui à la commercialisation des produits animaux
- Responsable de laboratoire d'analyses de denrées alimentaires d'origine animale
- Technicien (ne) spécialiste en microbiologie des aliments
- Responsable d'unité de restauration collective (armées, hôtels, œuvres universitaires)

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

- Abattage et inspection des viandes de boucherie et de volailles
- Inspection et contrôle des denrées alimentaires d'origine animale autres que la viande (lait, œufs, miel, gibier, poissons, conserves)
- Microbiologie des aliments
- Contaminants chimiques des denrées alimentaires d'origine animale
- Maladies transmissibles par les aliments
- Réglementation et normalisation des denrées alimentaires d'origine animale
- Maîtrise de la sécurité sanitaire dans les industries de transformation des denrées alimentaires d'origine animale
- Procédés de conservation des denrées alimentaires d'origine animale
- Techniques et méthodes d'analyse des denrées alimentaires d'origine animale
- Valorisation des sous-produits animaux
- Prévention et gestion des risques professionnels
- Outils de communication et langues
- Entrepreneuriat, genre et leadership
- Outils d'insertion sur le marché
- Projet tutoré et Stages.

POURSUITE DES ETUDES

La licence Qualité des Denrées Alimentaires d'Origine Animale permet à ses titulaires de poursuivre des études en master et filière ingénieur sur sélection de dossier.

CONDITIONS D'ADMISSION

Baccalauréat Séries S1, S2, S4 et S5





La licence en Zootechnie et Santé Animale s'appuie sur un socle de connaissances fondamentales et un ensemble de compétences pratiques et professionnelles permettant de valoriser les productions animales pour le marché local et en vue de leur exportation.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette licence vise à donner aux étudiants (es) les compétences scientifiques et techniques nécessaires pour :

- Assurer la santé, l'alimentation et la nutrition des animaux de boucherie, des animaux de basse-cour, des porcins et des équidés
- Gérer les grands processus pathologiques par la connaissance des principaux agents biologiques d'intérêt vétérinaire et médical (zoonotique)
- Choisir des méthodes de diagnostic biologique des infections dont elles sont responsables
- Mettre en œuvre un traitement adapté.

COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtrise de l'alimentation et de la nutrition des animaux domestiques
- Maîtrise de la reproduction
- Mise en œuvre d'une bonne conduite d'élevage des animaux
- Gestion de la santé animale
- Mise en œuvre des techniques expérimentales ou des soins de base



DEBOUCHÉS/MÉTIERS

- Assistant (e) vétérinaire
- Technicien (ne) spécialisé (e) en alimentation animale
- Technicien (ne) spécialisé (e) en production laitière et embouche
- Technicien (ne) spécialisé (e) en production avicole
- Technicien (ne) spécialisé (e) en expérimentation animale
- Technicien (ne) spécialisé (e) de laboratoires d'analyses et de diagnostic des maladies animales
- Gestionnaire d'animalerie ou de plateau technique animalier
- Technicien (ne) spécialisé (e) dans les parcs zoologiques
- Représentant (e) de firme pharmaceutique vétérinaire

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

- Connaissance de base en amélioration génétique des animaux domestiques
- Connaissance de base de l'application des soins aux animaux
- Reproduction des animaux domestiques
- Conseil en santé animale
- Alimentation animale
- Diagnostic et lutte contre les maladies animales
- Prophylaxie des maladies animales
- Gestion de stocks de produits vétérinaires
- Amélioration de la productivité du troupeau par les techniques de reproduction
- Techniques de productions animales
- Gestion des soins vétérinaires
- Outils de communication et langues
- Entrepreneuriat, genre et leadership
- Outils d'insertion sur le marché
- Projet tutoré et Stages.

POURSUITE DES ETUDES

La licence Zootechnie et Santé Animale permet à ses titulaires de poursuivre des études en master et filière ingénieur sur sélection de dossier.

CONDITIONS D'ADMISSION

Baccalauréat Séries S1, S2, S4 et S5

La licence Pêche s'appuie sur un socle de connaissances fondamentales et techniques et un ensemble de compétences pratiques et professionnelles pour promouvoir une exploitation durable des ressources halieutiques.



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette licence vise à donner aux étudiants (es) les compétences scientifiques et méthodologiques pour :

- Assurer la conservation durable des ressources halieutiques
- Maîtriser les innovations technologiques afin de réduire les pertes post capture
- Créer des produits à forte valeur ajoutée et de bonne qualité sanitaire
- Maîtriser la technologie des engins et des embarcations
- Maîtriser la gestion et l'aménagement des pêcheries
- Assurer une valorisation et une commercialisation optimales des produits halieutiques

COMPÉTENCES VISÉES

- Administration des pêches
- Conservation des écosystèmes aquatiques
- Recherche halieutique
- Fabrication et maintenance des matériels et équipement de pêche
- Valorisation des produits halieutiques



DEBOUCHÉS / MÉTIERS

- Spécialiste en technologie des engins de pêches
- Spécialiste en construction des embarcations de pêche
- Spécialiste en gestion des stocks et aménagement des pêcheries
- Spécialiste en halieutique
- Spécialiste en protection et surveillance des pêches
- Spécialiste en transformation des produits halieutiques
- Spécialiste en qualité des produits de la pêche

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

- Technologie des engins et des embarcations
- Sécurité et Maîtrise des équipements de navigation et de pêche
- Inspection et certification
- Gestion et aménagement des pêcheries
- Valorisation et commercialisation des produits halieutiques
- Outils de communication et langues
- Entreprenariat, genre et leadership
- Outils d'insertion sur le marché
- Projet tutoré et stages

POURSUITE DES ETUDES

La licence Pêche permet à ses titulaires de poursuivre des études en master sur sélection de dossier.

CONDITIONS D'ADMISSION

Baccalauréat des Séries S1, S2, S4, S5 et L2 (Option Sciences de la Vie et de la Terre)





La licence Aquaculture s'appuie sur un socle de connaissances fondamentales et techniques et un ensemble de compétences pratiques et professionnelles pour un développement durable de l'aquaculture.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette licence vise à donner aux étudiants (es) les compétences scientifiques et techniques nécessaires leur permettant de :

- Assurer une production continue d'alevins de qualité
- Produire des poissons de taille commercialisable
- Produire des aliments performants pour bien nourrir les poissons
- Disposer d'infrastructures adéquates pour une bonne production aquacole
- Disposer d'une exploitation économiquement rentable et respectueuse de l'environnement

DEBOUCHÉS / MÉTIERS

- Pisciculteur (trice)
- Ostréiculteur (trice)
- Crevetticulteur (trice)
- Mytiliculteur (trice)
- Algoculteur (trice)
- Mariculteur (trice)
- Aménagiste d'infrastructures aquacoles



COMPÉTENCES VISÉES

- Gestion d'écloseries
- Production d'aliments aquacoles
- Aménagement d'infrastructures aquacoles
- Gestion d'une exploitation aquacole

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

- Biologie de la reproduction
- Bases biochimiques de la production d'aliments
- Bases biologiques des organismes d'intérêt aquacole
- Identification de sites favorables à l'activité aquacole
- Etude des relations aquaculture-environnement
- Gestion des infrastructures de production d'alevins
- Gestion d'exploitations aquacoles
- Identification et collecte des intrants
- Conditionnement et stockage des aliments
- Gestion sanitaire des élevages
- Outils de commercialisation des produits aquacoles
- Outils de communication et langues
- Entrepreneuriat, genre et leadership
- Outils d'insertion sur le marché
- Projet tutoré et stages.

POURSUITE DES ETUDES

La licence Aquaculture permet à ses titulaires de poursuivre des études en master sur sélection de dossier.

CONDITIONS D'ADMISSION

Baccalauréat Séries S1, S2, S4, S5 et L2 (Option Sciences de la Vie et de la Terre)





La licence Energies Renouvelables et Froid s'appuie sur des connaissances scientifiques, techniques, commerciales, sur des compétences pratiques et professionnelles.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La licence vise à former des étudiants (es) capables de :

- Proposer des matériels et équipements sur les énergies renouvelables et sur le froid
- Réaliser une installation conforme aux besoins du client
- Assurer la maintenance et le suivi régulier pour garantir un meilleur fonctionnement des équipements
- Réaliser un cahier des charges

COMPÉTENCES VISÉES

- Conception et fabrication de matériels et équipements adaptés
- Dimensionnement et montage des installations
- Maintenance des équipements
- Conception, mise en œuvre et évaluation de projets
- Servicielle

DEBOUCHÉS / MÉTIERS

- Spécialiste en biomasse, biogaz et biocarburant
- Spécialiste en énergie solaire
- Spécialiste en énergie éolienne
- Spécialiste en maintenance des équipements en énergies renouvelables et froid
- Spécialiste en froid et climatisation
- Technico-commercial (e)

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

- Physique, chimie et mathématiques
- Audit et efficacité énergétiques
- Conception, fabrication de matériels et équipements solaires photovoltaïque, thermique, éolien et de conversion énergétique de la biomasse adaptés
- Dimensionnement, montage et maintenance des installations solaires photovoltaïque, thermique et éolienne
- Dimensionnement, montage et maintenance des équipements de production énergétique à partir de la biomasse
- Dimensionnement, montage et maintenance des installations de froid et de climatisation
- Développements de clientèles
- Environnement économique et juridique
- Management commercial
- Outils de communication et langues
- Entreprenariat, genre et leadership
- Outils d'insertion sur le marché
- Projet tutoré et stages.

POURSUITE DES ETUDES

La licence Energies Renouvelables et Froid permet à ses titulaires de poursuivre des études en master et filière ingénieur sur sélection de dossier.

CONDITIONS D'ADMISSION

Baccalauréat Séries S1, S2, S3, S4, S5



La licence en Aménagement Hydro agricole, Systèmes d'irrigation, Hydraulique et Assainissement s'appuie sur des connaissances scientifiques, techniques commerciales et sur des compétences pratiques et professionnelles.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La licence vise à former des étudiants (es) capables de :

- Réaliser des infrastructures hydro agricoles adaptées pour une agriculture performante et durable
- Assurer un bon aménagement des périmètres irrigués et systèmes d'irrigation adaptés
- Réaliser un réseau d'adduction en eau potable et d'assainissement
- Optimiser l'utilisation des ressources en eau

COMPÉTENCES VISÉES

- Conception, dimensionnement et réalisation d'ouvrages hydrauliques, d'assainissement et d'aménagement hydro agricole
- Conception et dimensionnement de voiries, pompes et réseaux divers
- Gestion et maintenance d'ouvrages hydrauliques, assainissement et hydro agricole
- Gestion intégrée des bassins versants et des ressources hydriques
- Contrôle et suivi de la qualité de l'eau
- Servicielle

DEBOUCHÉS/MÉTIERS

- Spécialiste en aménagement hydro agricole et systèmes d'irrigation
- Spécialiste en hydraulique et assainissement
- Spécialiste en gestion et planification des ressources en eau, ressources en terres
- Spécialiste en maintenance d'infrastructures de génie rural
- Spécialiste en technico-commercial et en appui conseil

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

- Physique, chimie générale et mathématiques
- Chimie et microbiologie de l'eau
- Adduction d'Eau Potable (AEP) - Qualité de l'eau
- Mobilisation des ressources en eau de surface et en eau souterraine
- Conception et dimensionnement d'ouvrages hydro agricoles
- Conception et dimensionnement des ouvrages, réseaux d'AEP et d'assainissement
- Conception et dimensionnement de voiries, réseaux divers et pompes
- Communication et négociation technico-commerciale
- Environnement économique et juridique
- Appui conseil, animation et formation des usagers de l'eau dans les périmètres irrigués
- Développement de clientèles
- Outils de communication et langues
- Entrepreneuriat, genre et leadership
- Outils d'insertion sur le marché
- Projets tutoré et stages.

POURSUITE DES ETUDES

La licence en Aménagement Hydro agricole, Systèmes d'Irrigation, Hydraulique et Assainissement permet à ses titulaires de poursuivre des études en master et filière ingénieur sur sélection de dossiers.

CONDITIONS D'ADMISSION

Baccalauréat Séries S1, S2, S3, S4, S5



La licence Agroéquipements s'appuie sur des connaissances scientifiques, techniques commerciales et sur des compétences pratiques et professionnelles.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La licence vise à former des étudiants (es) capables de :

- Mettre à la disposition des agriculteurs et des transformateurs du matériel et équipements agricoles et agroalimentaires adaptés
- Assurer la disponibilité du parc d'équipements agricoles et agroalimentaires
- Assurer l'entretien et la maintenance des agroéquipements
- Assurer la gestion et le suivi-évaluation de projets de mécanisation agricole et agroalimentaire
- Vendre, promouvoir et prodiguer des conseils dans le domaine des équipements agricoles et agroalimentaires

COMPÉTENCES VISÉES

- Conception d'équipements agricoles et agroalimentaires
- Fabrication d'équipements agricoles et agroalimentaires
- Maintenance des agroéquipements
- Gestion des équipements agricoles et agroalimentaires
- Distribution et appui-conseil en équipements agricoles et agroalimentaires

DEBOUCHÉS/MÉTIER

- Spécialiste en conception et innovation d'équipements agricoles
- Spécialiste en utilisation et maintenance des équipements agricoles
- Spécialiste en conception et innovation d'équipements agroalimentaires
- Spécialiste en utilisation et maintenance des équipements agroalimentaires
- Technico-commercial (e)

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

- Physique, chimie, mathématiques et informatique
- Entretien et exploitation des équipements agricoles et agroalimentaires
- Maintenance des agroéquipements
- Appui Conseil en équipements agricoles et agroalimentaires
- Création-gestion d'une entreprise agricole et agroalimentaire
- Sociologie appliquée aux agroéquipements
- Outils de communication et langues
- Entreprenariat, genre et leadership
- Outils d'insertion sur le marché
- Projets tutoré et stages.

POURSUITE DES ETUDES

La licence Agroéquipements permet à ses titulaires de poursuivre des études en master et filière ingénieur sur sélection de dossiers.

CONDITIONS D'ADMISSION

Baccalauréat Séries S1, S2, S3, S4, S5



La licence Transformation Agroalimentaire s'appuie sur un socle de connaissances fondamentales et techniques, et un ensemble de compétences pratiques et professionnelles dans le domaine agroalimentaire.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La Licence vise à donner aux étudiants (es) les compétences scientifiques et techniques nécessaires leur permettant de :

- Gérer la qualité et la sécurité sanitaire des aliments
- Prendre en compte la recherche/développement de nouveaux produits alimentaires
- Acquérir des connaissances scientifiques et techniques dans le domaine de l'agroalimentaire, et dans la réglementation et la normalisation
- Optimiser le rendement et l'efficacité dynamique de l'entreprise
- Gérer le management de la qualité
- Promouvoir et vendre les produits de l'entreprise

COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtrise des relations procédés-qualité
- Conduite et contrôle des procédés de fabrication dans les industries agroalimentaires
- Application des procédés de stabilisation et de transformation des produits alimentaires
- Réalisation du contrôle officiel dans les entreprises agroalimentaires pour le compte de l'administration
- Réalisation de l'autocontrôle dans les entreprises
- Accompagnement de la mise en place d'un système d'assurance qualité
- Création de nouveaux produits à partir de matières premières agricoles locales
- Maîtrise des outils de communication et des langues de travail

DEBOUCHÉS/MÉTIERS

- Technicien (ne) spécialisé (e) en transformation de céréales et légumineuses
- Technicien (ne) spécialisé (e) en transformation de fruits et légumes
- Technicien (ne) spécialisé (e) en transformation de produits carnés
- Technicien (ne) spécialisé (e) en transformation de produits laitiers
- Technicien (ne) spécialisé (e) en transformation des produits halieutiques
- Technicien (ne) spécialisé (e) en conservation et conditionnement
- Technicien (ne) spécialisé (e) en triage et calibrage
- Technicien (ne) spécialisé (e) en emballage
- Technico-commercial (e)
- Contrôleur (se) qualité
- Responsable qualité
- Auto-entrepreneur (e)

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

- Sciences de la Vie pour la collecte et le stockage des matières premières
- Génie des procédés agroalimentaires
- Génie alimentaire (technologie alimentaire, conservation des aliments et formulation de nouveaux produits)
- Microbiologie des aliments
- Chimie et biochimie des aliments
- Système de gestion de la qualité et de l'environnement
- Bases scientifiques pour la caractérisation et l'analyse des matières premières et des produits finis
- Outils de gestion des automates et de l'entreprise
- Outils de communications et langues
- Entreprenariat, genre et leadership
- Projet tutoré et stages.

POURSUITE DES ETUDES

La licence en Transformation Agroalimentaire permet à ses titulaires de poursuivre des études en master et filière ingénieur sur sélection de dossier.

CONDITIONS D'ADMISSION

Baccalauréat Séries S1, S2, S4 ou S5

Sciences et Technologies Alimentaires

Licence Transformation des Ressources Agricoles et Animales Non Alimentaires



La licence Transformation des Ressources Agricoles et Animales Non Alimentaires s'appuie sur un socle de connaissances fondamentales et techniques, et un ensemble de compétences pratiques et professionnalisées dans le domaine de la valorisation des ressources agricoles et animales non alimentaires.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

La Licence vise à donner aux étudiants (es) les compétences scientifiques et techniques nécessaires leur permettant de :

- Assurer la collecte, l'acheminement et le stockage correct des matières premières pour leur transformation
- Valoriser les ressources agricoles et animales en produits finis à forte valeur ajoutée
- Mettre sur le marché des produits conformes aux réglementations et normes en vigueur
- Assurer la disponibilité, la précision et la durabilité opérationnelle du matériel de transformation

COMPÉTENCES VISÉES

- Maîtrise de l'approvisionnement (achats ou collecte et gestion des stocks) des matières premières
- Maîtrise des procédés de transformation des produits textiles
- Maîtrise des procédés de transformation des peaux et cuirs
- Maîtrise des procédés de production de savons, de produits cosmétiques et de détergents
- Maîtrise des procédés de production de biocarburants et d'autres bioénergies
- Maîtrise des procédés de transformation de diverses matières premières agricoles et de valorisations des sous-produits et co-produits issus des transformations
- Maîtrise du stockage, la conservation et contrôle-qualité des produits finis
- Maîtrise des circuits de distribution et de mise en marché des produits finis
- Maîtrise de l'évaluation de l'impact environnemental des procédés de transformation et des notions de développement durable et de gestion de l'environnement

DEBOUCHÉS/MÉTIERS

- Technicien (ne) spécialisé (e) en transformation du coton
- Technicien (ne) spécialisé (e) en produits cosmétiques et phytopharmaceutiques
- Technicien (ne) spécialisé (e) en savonnerie et détergents
- Technicien (ne) spécialisé (e) en agrochimie
- Technicien (ne) spécialisé (e) en trituration et valorisation d'huiles non alimentaires
- Technicien (ne) spécialisé (e) en bioénergies
- Technicien (ne) spécialisé (e) en valorisation de co-produits et sous-produits des transformations de matières premières agricoles
- Technicien (ne) spécialisé (e) en transformation des peaux et cuirs
- Auto-entrepreneur (e)

CONTENU DES ENSEIGNEMENTS

- Sciences de la Vie pour la collecte et le stockage des matières premières
- Base scientifique pour la maîtrise et le développement des procédés de transformation
- Sciences chimiques de base pour la maîtrise et développement des procédés de transformation
- Bases scientifiques pour l'analyse de la qualité des produits alimentaires
- Outils et techniques de caractérisation et d'analyse de matières premières et produits finis
- Opérations unitaires du génie des procédés de transformation et de conservation
- Processus de transformation et techniques de conditionnement des produits finis
- Procédés de production des savons, détergents et produits cosmétiques, d'agromatériaux, d'agromatériaux et des bioénergies
- Outils de gestion des automates et de l'entreprise
- Outils de communication et langues
- Entreprenariat, genre et leadership
- Projet tutoré et stages.

POURSUITE DES ETUDES

La licence en Transformation des Ressources Agricoles et Animales Non Alimentaires permet à ses titulaires de poursuivre des études en master et filière ingénieur sur sélection de dossier.

CONDITIONS D'ADMISSION

Baccalauréat Séries S1, S2, S4 ou S5