



Spécialité : Agroécologie

AFFILIATION : DÉPARTEMENT EAU, ENVIRONNEMENT ET DÉVELOPPEMENT DURABLE

I - OBJECTIFS DE LA FORMATION

A travers cette formation l'étudiant aura la possibilité d'acquérir des connaissances de base en agronomie et en environnement. La formation proposée permet à l'étudiant de poursuivre ces études de master. Les emplois de ces différents secteurs sont souvent de type contractuel, aux intitulés divers, chargé d'études, chargé d'opérations, assistant d'études, chargé de mission, agent de développement

II - PROFILS ET COMPÉTENCES VISÉES

La licence de agro-écologie est constituée pour offrir les bases fondamentales permettant de s'ouvrir à la recherche par des enseignements approfondis des relations des plantes avec l'environnement, la biodiversité, les composantes de l'horticulture, de protection des végétaux, de gestion des espaces, méthodologie générales, Elle vise à former des étudiants aux connaissances, aux concepts de protection leur procurer une ouverture d'esprit et les modes de raisonnement nécessaires à la progression des savoirs et de leurs applications et de forger des compétences pour aborder un projet de recherche.

III- Potentialités régionales et nationales d'employabilité

- Collectivités territoriales : Conseil généraux, communes, intercommunalités, services techniques et direction des services agricoles
- Structures publiques, Service d'environnement, INRF, EMIFOR, Conservation des Forêts....
- Pépinières .

**Master:(M1 et M2)
Agro-écologie**



IV- ORGANISATION GÉNÉRALE DE LA FORMATION

**Licence : spécialité
Agroécologie (L3)**

Semestre 1	Semestre 3
Agroécologie des systèmes productifs	Ecologie Microbienne
Interaction Plante-Milieu	Stratégie et conservation de la biodiversité
Amélioration des Plantes	Valorisation et transformation des produits agricoles
Systèmes d'information géographiques	Méthodologie Expérimentale
Economie et gestion des eaux	Génétique des Populations
Economie de l'environnement	Ecologie industrielle
Logiciels libres et open sources	Intelligence artificielle appliquées aux sciences et technologies
Communication	Création d'une entreprise économique.
Semestre 2	Semestre 4
Ecologie végétale	Projets de Fin d'étude
Biologie des plantes cultivées	
Amélioration des Plantes	
Fonctionnement et entretien des agrosystèmes	
Eco toxicologie appliqué	
Transformation des aliments bio	
Education environnementale	
Programmation informatique appliquée aux sciences et technologies	
Législation, éthique et déontologie.	

Semestre 5

Biodiversité
Agro -écologie
Agriculture biologique
Bioclimatologie
Biostatistique expérimentale
Découverte des Logiciels Libres et Open Sources
Anglais Scientifique

Semestre 6

Fonctionnement globale des écosystèmes
Gestion des écosystèmes et développement durable
Protection des espaces
Réglementation et législation
Phytoprotection
Ecotoxicologie
Adaptation des plantes aux stress
Initiation a la programmation informatique
Entreprenariat