

Master mention « Agrosociences, Environnement, Territoires, Paysages, Forêt »

Maquette prenant effet à compter de septembre 2018

Deux parcours

« **Biologie intégrative et changements globaux** »

BICG

« **Forêts et Mobilisation des Bois** »

FMB

Parcours ouvert en alternance en Master 2

Version du 26 avril 2018

Master 1 - les modules sont présentés ici par bloc thématique (et non par semestre) :

Écologie

- Écologie du paysage et SIG
- Phytosociologie et phytoécologie
- Ecologie de la restauration

Biologie Évolutive et Moléculaire

- Génomique et Biologie moléculaire
- Biologie évolutive approfondie
- Génétique et amélioration des plantes

Biologie et physiologie de l'adaptation

- Influence de l'environnement sur le développement des plantes
- Écotoxicologie et phytoremédiation
- Indice de qualité environnementale et changements globaux
- Mécanismes de perception de l'environnement par les plantes

Gestion des populations

- Entomologie appliquée
- Phytopathologie
- Protection phytosanitaire des forêts et des grandes cultures

Outils d'Analyses, de Communication et de Professionnalisation

- Biostatistique 1
- Management et gestion de projet connaissance entreprise
- Anglais 1
- Ateliers techniques de recherche d'emploi
- Stage

Master 2 - les modules sont présentés ici par bloc thématique (et non par semestre) :

Écologie

- Changements globaux et réseaux d'interactions
- Biologie de l'Invasion

Biologie Évolutive et Moléculaire

- Génomique évolutive et moléculaire
- Dynamique et structuration des populations

Biologie et physiologie de l'adaptation

- Changement climatique et conséquences sur les arbres et les forêts
- Aspects moléculaires et physiologiques de la réponse des arbres aux contraintes environnementales
- Biologie comportementale et adaptations chez les insectes

Gestion des populations

- Conservation et gestion des populations et des écosystèmes

Outils d'Analyses, de Communication et de Professionnalisation

- Bases de Données et SIG
- Biostatistique 2
- Bioinformatique
- Anglais scientifique
- Techniques de recherche d'emploi
- Stage de recherche (6 mois au semestre 4)

Master 1 - les modules sont présentés ici par bloc thématique (et non par semestre) :

8 Modules en tronc commun avec BICG :

Écologie

- Écologie du paysage et SIG
- Phytosociologie et phytoécologie

Biologie Évolutive et Moléculaire

- Génétique et amélioration des plantes

Gestion des populations

- Protection phytosanitaire des forêts et des grandes cultures

Outils d'Analyses, de Communication et de Professionnalisation

- Biostatistique 1
- Management et gestion de projet connaissance entreprise
- Anglais 1
- Ateliers techniques de recherche d'emploi

9 Modules spécifiques à FMB :

Mobilisation des bois

- Desserte forestière et logistique du transport
- Qualité et classement des bois
- Droit et économie forestiers - réponses aux appels d'offre
- Positionnement, modélisation et bases de données appliquées à la forêt
- Ecole de terrain
- Impact de la mobilisation sur environnement
- Analyses territoriales, plan de gestion
- Bases de données et SIG, analyse spatiale et cartographie
- Dynamique et modélisation des peuplements forestiers : sylviculture-gestion

Master 2 - les modules sont présentés ici par bloc thématique (et non par semestre) :

8 Modules en tronc commun avec BICG :

Écologie • Biologie de l'invasion

Biologie et physiologie de l'adaptation

- Changement climatique et conséquences sur les arbres et les forêts
- Biologie comportementale et adaptations chez les insectes

Gestion des populations

- Conservation et gestion des populations et des écosystèmes

Outils d'Analyses, de Communication et de Professionnalisation

- Biostatistique 2
- Management et gestion de projet connaissance entreprise
- Anglais scientifique
- Techniques de recherche d'emploi

7 Modules spécifiques à FMB :

Mobilisation des bois

- Géomatique appliquée à la gestion forestière
- Exploitation et organisation de chantiers
- Evaluation de la ressource
- Commercialisation des bois, connaissance de la filière
- Milieu montagnard et mobilisation des bois
- Stage en entreprise

À noter : **Ce parcours est ouvert en alternance en Master 2**

Lien internet à jour :

<https://www.cfa-univ.fr/formation/agrosocietes-environnement-territoires-paysage-fore%cc%82t-specialitee-fore%cc%82ts-mobilisation-bois/>