

mention Agrosciences,
Environnement, Territoires,
Paysage, Forêt (AETPF)

parcours *Forêts et Mobilisation
des Bois (FMB)*

DIPLÔME
CONFÉRANT
GRADE DE MASTER
CONTRÔLÉ
PAR L'ÉTAT

BAC + 5



Formation en partenariat avec

IGN

INSTITUT NATIONAL
DE L'INFORMATION
GÉOGRAPHIQUE
ET FORESTIÈRE



INRAE

CFA des Universités
Centre - Val de Loire

Présentation

Pour répondre aux défis posés par la filière forêt-bois et plus généralement par les territoires forestiers, le parcours **Forêts et Mobilisation des Bois** vise à former les étudiant.e.s sur le fonctionnement et la gestion des écosystèmes forestiers pour leur exploitation durable, tant du point de vue biologique que du rôle des acteurs à différentes échelles.

Offrant une formation pluridisciplinaire, ce parcours allie notions théoriques et techniques et propose des écoles de terrain.

Conditions d'accès

Ce parcours est ouvert aux étudiants titulaires d'une Licence générale « Sciences de la Vie », ou d'une Licence professionnelle « Agronomie », « Métiers des ressources naturelles et de la forêt », « Métiers des ressources naturelles et de la forêt », « Métiers du bois », « Métiers de la protection et de la gestion de l'environnement » ou « Productions Végétales », ainsi qu'à d'autres licences ou autres diplômes après validation d'acquis.

Recrutement après examen du dossier de candidature par l'équipe de formation.
Un entretien peut être réalisé si besoin.

Compétences acquises

Concevoir et mettre en oeuvre des outils, des méthodes et des services dans le secteur forestier. Gérer durablement les écosystèmes forestiers en tenant compte des produits bois mais aussi des services écosystémiques rendus par les forêts (préservation de la biodiversité, séquestration du carbone). Etre en capacité de s'adapter à un environnement changeant (nouvelles technologies, changement climatique, etc.).

Nombre de places :

20 étudiant.e.s en M1 et 20 étudiant.e.s en M2

Le parcours FMB est proposé en alternance à partir de la 2^{ème} année, un atout pour s'insérer dans le milieu professionnel.



Les unités d'enseignements (UE)

1^{ère} année de MASTER – Semestres 1 et 2

• UE communes avec le parcours BICG :

Écologie du paysage et SIG
Phytosociologie et phytoécologie
Génétique et amélioration des plantes
Protection phytosanitaire
Anglais
Biostatistiques 1
Management et gestion de projet
Ateliers techniques de recherche d'emploi

• UE spécifiques au parcours FMB :

Ecole de terrain
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
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

2^{ème} année de MASTER – Semestres 3 et 4

• UE communes avec le parcours BICG :

Biologie de l'Invasion
Conservation et gestion des populations et des écosystèmes
Changement climatique et conséquences sur les arbres et les forêts
Biologie comportementale et adaptations chez les insectes
Anglais scientifique
Biostatistiques 2

• UE spécifiques au parcours FMB :

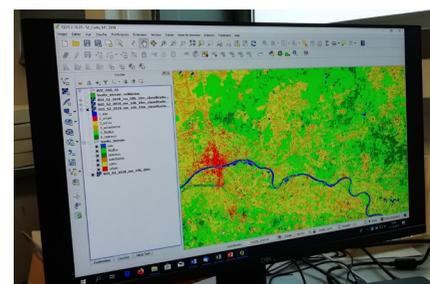
Gestion Forestière : Utilisation de la géomatique
Exploitation et organisation de chantiers
Évaluation de la ressource
Commercialisation des bois, connaissance de la filière
Milieu montagnard et mobilisation des bois
Projets tutorés

• 37 semaines en entreprise en alternance

L'IGN (Institut National de l'information géographique et forestière), l'unité de recherche Ecosystèmes Forestiers de l'INRAE (Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement) au Domaine des Barres, le LEGTA (Lycée d'enseignement général et technologique ; Le Chesnoy – Les Barres) à Nogent-sur-Vernisson animent et coordonnent certaines UE spécifiques au parcours FMB. Dès le début de la formation en M1, une école de terrain à Nogent-sur-Vernisson et une tournée de quelques jours dans le Limousin est organisée, puis en M2 une tournée en montagne a lieu dans le Jura avec l'Université de Franche-Comté.

Après le Master

Ingénieur de production en coopérative
Ingénieur d'étude
Responsable commercial bois
Responsable d'approvisionnement
Cadre d'entreprise d'exploitation forestière
Cadre dans une coopérative forestière
Responsables données et système d'information géographique
Gestionnaire forestier, expert forestier
Chargé de missions, de production
Chef de secteur



www.univ-orleans.fr/fr/sciences-techniques/formation/biologie-biochimie/masters/master-agrosocietes-environnement