UNIVERSITE D'ORLEANS
UFR SCIENCES & TECHNIQUES

1, rue de Chartres - BP6759 - 45067 Orléans cedex

Qualité, Innovation, Ouverture
Des formations à la hauteur de votre ambition

BAC+5

MASTER

mention ***Agrosciences, Environnement, Territoires, Paysage, Forêt (AETPF)***
parcours ***Forêts et Mobilisation des Bois (FMB)***

DIPLÔME CONFÉRANT GRADE DE MASTER CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

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.

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.).

Formation en partenariat avec

INRAE — IGN INSTITUT NATIONAL DE L'INFORMATION GÉOGRAPHIQUE ET FORESTIÈRE — Les Barres

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

CFA des Universités Centre-Val de Loire

Conditions d'accès

Ce parcours est ouvert aux étudiants titulaires d'une Licence Mention Sciences de la Vie ou toute filière équivalente dans le domaine des Sciences et Techniques ou Sciences Biologiques, ou d'une Licence professionnelle dans le domaine Agriculture et Environnement, ou Forêt et Environnement, 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.

En savoir + sur la formation :

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

Les unités d'enseignements (UE)

1ère 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 (1 mois)
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

2ème 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
Techniques de recherche d'emploi

- ***UE spécifiques au parcours FMB :***

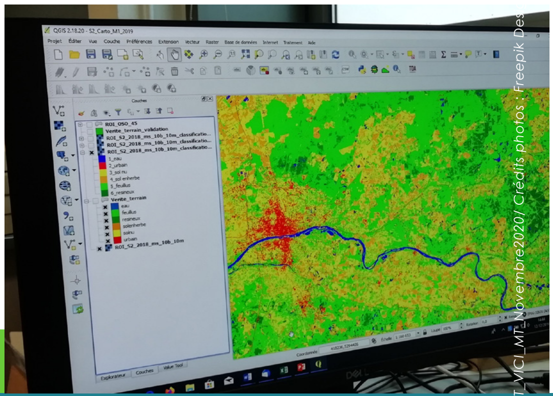
Géomatique appliquée à la gestion forestière
Exploitation et organisation de chantiers
Evaluation de la ressource
Commercialisation des bois, connaissance de la filière
Milieu montagnard et mobilisation des bois
Projets tutorés

- ***36 semaines en entreprise (apprentissage)***

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, une tournée de trois jours en Creuse est organisée, puis en fin de 2ème année, une tournée montagne a lieu dans le Jura avec l'Université de Franche-Comté.

Et après ?

- 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



CONTACT

UFR Sciences & Techniques - Pôle Biologie-Biochimie , Bât. Michel ROYER
rue de Chartres 45067 Orléans cedex
02 38 41 70 99 - bio.st@univ-orleans.fr

Conception : UFR_ST_VICI_MT_Novembre2020/ Crédits photos : Freepik Des GC/Pixabay/M.BASTIEN