

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

# MASTER Agrosciences, Environnement, Territoires, Paysage, Forêt - Parcours Forêts et Mobilisation des Bois (FMB)



Durée  
4 semestres



Composante  
UFR Sciences et  
Techniques



Lieu(x)  
Orléans

## Présentation

Le master "Agrosciences, Environnement, Territoires, Paysage, Forêt" est structuré en deux parcours : BICG "Biologie Intégrative et Changements Globaux" et FMB "Forêts et Mobilisation des Bois".

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 étudiants 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. Il offre une formation pluridisciplinaire et allie notions théoriques et techniques et propose de nombreux enseignements pratiques sur le terrain.

Le parcours FMB permet aux étudiants d'acquérir des compétences sur :

- La conception et la mise en œuvre d'outils, de méthodes et de services dans le secteur forestier, notamment l'optimisation de la récolte et de la sortie des bois de la forêt
- La gestion durable des écosystèmes forestiers en tenant compte des produits bois mais aussi des services écosystémiques rendus par les forêts (préservation de la biodiversité, séquestration du carbone)
- La capacité à s'adapter à un environnement changeant (nouvelles technologies, changement climatique, etc.)

L'IGN (Institut national de l'information géographique et forestière), le LEGTA (Lycée d'enseignement général et technologique) Le Chesnoy – Les Barres de Nogent-sur-Vernisson et l'unité de recherche INRAE EFNO (Ecosystèmes Forestiers de Nogent-sur-Vernisson) sont nos partenaires pour ce parcours et coordonnent certaines Unités d'enseignement.

*La deuxième année de master est uniquement en apprentissage (pas de formation initiale).*

---

## Objectifs

Le parcours FMB conduit à une diversité de métiers tels que : 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 ou de production, Chef de secteur.

---

## Contacts utiles

**UFR Sciences et Techniques**  
**Département Biologie - Biochimie**

1 rue de Chartres - 45067 ORLÉANS CEDEX 2

<https://www.univ-orleans.fr/fr/sciences-techniques>

#### Responsable de la mention et directrice des études du M1 :

Stéphanie Bankhead

[stephanie.bankhead@univ-orleans.fr](mailto:stephanie.bankhead@univ-orleans.fr)

#### Directeur des études du M2 :

Aurélien Sallé

[aurelien.salle@univ-orleans.fr](mailto:aurelien.salle@univ-orleans.fr)

#### Contacts du parcours Forêts et Mobilisation des Bois

Stéphanie Bankhead - [stephanie.bankhead@univ-orleans.fr](mailto:stephanie.bankhead@univ-orleans.fr)

Stéphanie Wurpillot - [stephanie.wurpillot@univ-orleans.fr](mailto:stephanie.wurpillot@univ-orleans.fr)

Icham Benhaddi - [icham.benhaddi@educagri.fr](mailto:icham.benhaddi@educagri.fr)

#### Secrétariat de département :

[secretariat-bio.st@univ-orleans.fr](mailto:secretariat-bio.st@univ-orleans.fr)

#### Scolarité :

[masters.st@univ-orleans.fr](mailto:masters.st@univ-orleans.fr)

## Admission

### Modalités d'inscription

Dossier de candidature en M1 à déposer à l'adresse suivante :

<https://www.monmaster.gouv.fr/master/universite-d-orleans/agrosciences-environnement-territoires-paysage-foret-5?q=Orleans&p=1&position=0&layout=1>

Dossier de candidature en M2 à déposer à l'adresse suivante :

<https://ecandidat.univ-orleans.fr/>

### Pré-requis obligatoires

#### Accès en M1 :

Licence Sciences de la Vie ou Licence Sciences de la Vie et de la Terre ou Licence Professionnelle Métiers des ressources naturelles et de la forêt ou Licence Professionnelle Métiers du bois.

#### Accès en M2 :

Sur dossier pour les étudiants ayant validé dans une autre Université un Master 1 autre que le parcours « Forêts et Mobilisation des Bois » de l'Université d'Orléans.

Autres cas : inscriptions après décision de VAE, une commission de VAE sera constituée chaque année avec les responsables des modules d'enseignement (la composition de celle-ci sera désignée par le conseil pédagogique et de perfectionnement).

## Et après

### Insertion professionnelle

Spécialité Forêts et Mobilisation des Bois :

- Cadre technique de coopérative forestière
- Chef d'exploitation
- Forestier
- Conseiller en foresterie
- Expert forestier
- Chef d'entreprise forestière
- Chargé d'affaire
- Chef de projet forêt publique ou privée

## Infos pratiques

### Contacts

#### RELATIONS INTERNATIONALES UFR Sciences et Techniques

Service Communication, Partenariat, International

[international.st@univ-orleans.fr](mailto:international.st@univ-orleans.fr)

Tél : 02 38 49 25 32



<https://www.univ-orleans.fr/fr/sciences-techniques/international/lufr-sciences-techniques-international>

-----

## ORIENTATION ET INSERTION PROFESSIONNELLE

DOIP

[doip@univ-orleans.fr](mailto:doip@univ-orleans.fr)

Tél : 02 38 41 71 72

<https://www.univ-orleans.fr/fr/univ/orientation-insertion>

---

## Contact(s) FC

*Pour les adultes en reprise d'études, pour les contrats de professionnalisation et pour la VAE, consulter le : [SEFCO](#)*

[formulaire de contact](#)

Tél : 02 38 41 71 80

---

## Lieu(x)

[Orléans](#)

# Programme

---

## Organisation

### **MASTER 1 parcours FMB :**

#### **Semestre 7**

UE Écologie du paysage (EC 1 : Concepts d'écologie du paysage ; EC 2 : Télédétection et SIG)

UE École de terrain (en gestion forestière)

UE Desserte forestière et logistique du transport

UE Qualité et classement des bois

UE Modélisation et bases de données

UE Biostatistiques 1

UE Anglais

#### **Semestre 8**

UE Phytosociologie et phytoécologie (EC 2 : Phytosociologie et phytoécologie)

UE Génétique et Amélioration des plantes (EC 1 : Génétique 1)

UE Bases de données, SIG, Analyse spatiale et cartographie

UE Impact de la mobilisation sur l'environnement

UE Dynamique et modélisation des peuplements forestiers

UE Analyse territoriale, plan de gestion

UE Droit et économie forestiers

### **MASTER 2 parcours FMB :**

#### **Semestre 9**

UE Interactions plantes - bioagresseurs (EC 1 : Bioagresseurs et mécanismes généraux de défense des plantes)

UE Forêts et changements climatiques (EC 1 : Enjeux, conséquences et leviers pour l'adaptation ; EC 2 : Suivis sanitaires en forêt)

UE Gestion des populations, des communautés et des écosystèmes (EC 1 : Biologie de la conservation)

UE Milieu montagnard et mobilisation des bois

UE Gestion forestière : utilisation de la géomatique

UE Biostatistiques 2

UE Initiation au fonctionnement de l'entreprise

### **Semestre 10**

UE Évaluation de la ressource

UE Exploitation et organisation des chantiers

UE Commercialisation des bois, connaissance de la filière

UE Projet tutoré (EC 1 : Cours et méthodologie ; EC 2 : Projet tutoré en autonomie en petits groupes)

UE Stage en entreprise : 37 semaines de stage en alternance, par périodes de 2 mois continus ou plus, tout au long de l'année.  
Soutenance du mémoire fin août de l'année universitaire du M2.