



## Master mention

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

**Parcours**

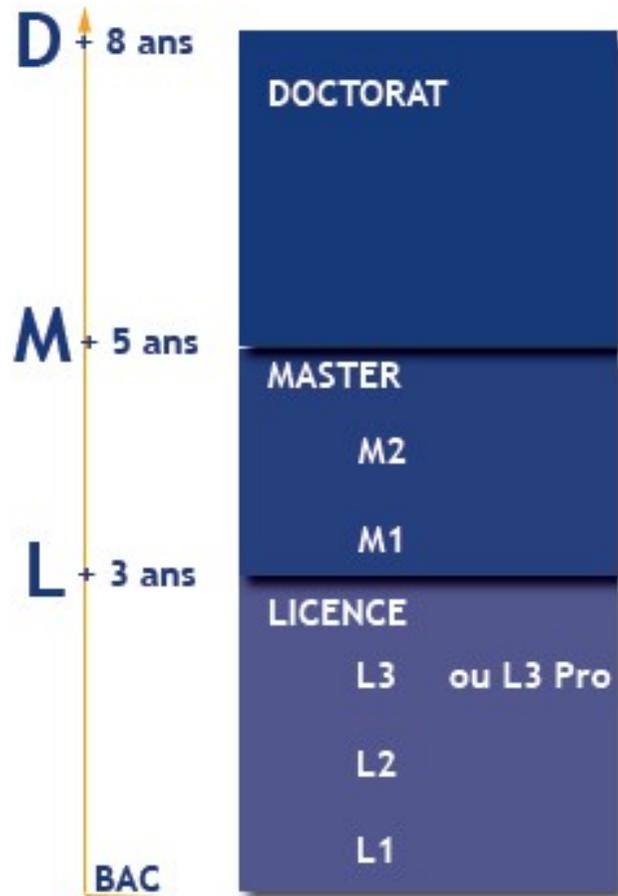
**Biologie Intégrative et Changements Globaux  
BICG**

**Parcours**

**Forêts et Mobilisation des Bois  
FMB**

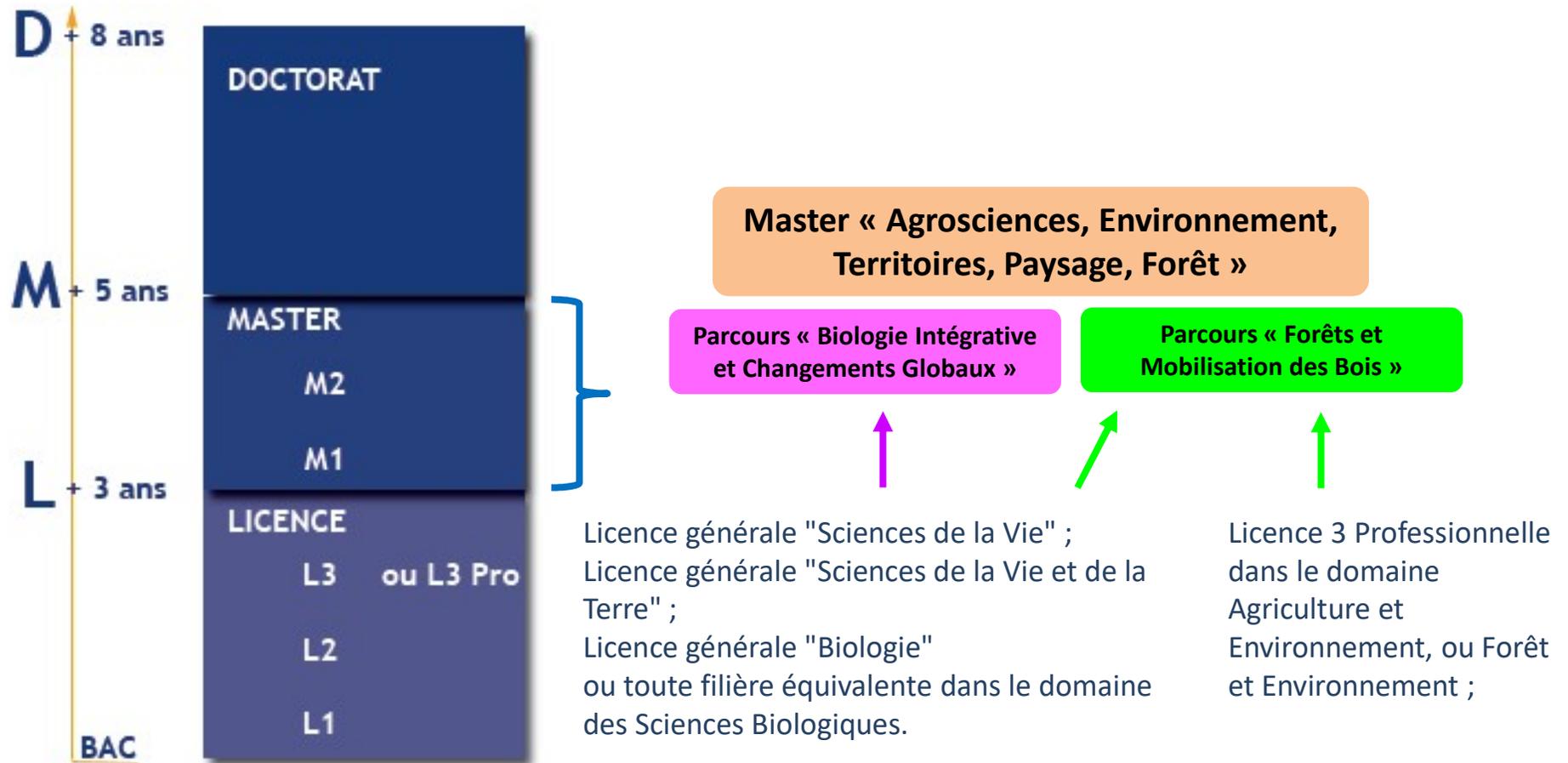


# Comprendre le système LMD : Licence-Master-Doctorat



- Une formation universitaire est composée d'**Unités d'Enseignement (UE)** ayant chacune une valeur en crédits européens (ECTS), proportionnelle au travail de l'étudiant.
- La formation est organisée en **semestres** (un semestre = plusieurs UE = 30 crédits)
- TROIS niveaux : L M D ou 3, 5, 8
  - la **Licence** en 3 ans = 6 semestres (L1, L2, L3)  
⇒ **bac +3** = 180 crédits
  - le **Master** en 2 ans = 4 semestres (M1, M2)  
⇒ **bac +5** = 300 crédits
  - le **Doctorat** en 3 ans ⇒ **bac + 8**

# Comprendre le système LMD : Licence-Master-Doctorat



# Biologie Intégrative et Changements Globaux BICG

**Structure et le fonctionnement des écosystèmes terrestres par une approche intégrative allant du gène au paysage, dans le cadre du **changement global**.**



## **Quels métiers ?**

Enseignant-chercheur dans l'enseignement supérieur

Chercheur dans la recherche publique ou privée

Chargé de mission dans des bureaux d'études

Chargé de la protection du patrimoine

etc



## Forêts et Mobilisation des Bois FMB

### Fonctionnement et gestion des écosystèmes forestiers pour leur exploitation durable



#### Quels métiers ?

Ingénieur de production en coopérative

Responsable commercial bois

Responsable d'approvisionnement

Cadre d'entreprise d'exploitation forestière

Cadre dans une coopérative forestière

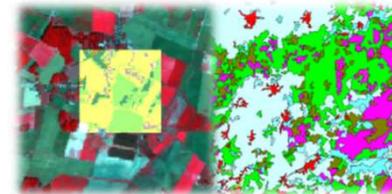
Responsables données et système d'information géographique

Gestionnaire forestier, expert forestier

Chargé de missions, de production

Chef de secteur

etc

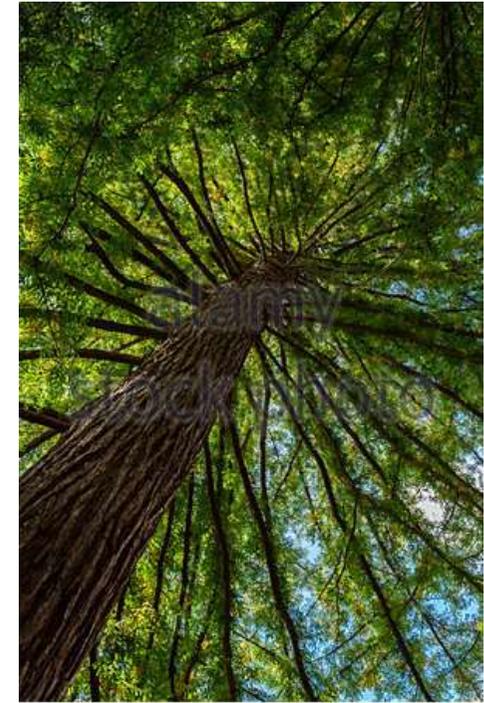


## Forêts et Mobilisation des Bois FMB

### Quelle organisation ?

Un partenariat Université d'Orléans et

- l'IGN
- le LEGTA
- l'unité de recherche **Ecosystèmes Forestiers** de **INRAE** (Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement)
- Domaine des Barres de NOGENT-SUR-VERNISSON



[www.alamy.com](http://www.alamy.com) - FPP1TM



# Forêts et Mobilisation des Bois FMB

The screenshot displays a Google Maps interface with a route from Université d'Orléans to Les Barres. The map shows a blue route through the Loire Valley region, passing through several towns and along the Loire river. The route is highlighted with a blue line, and various road types (D, N, A) are visible. The interface includes a search bar at the top, a left sidebar with navigation options, and a bottom taskbar with Windows icons.

**Stations-service** **Hôtels** **Aires de repos** **Plus**

Université d'Orléans  
Les Barres, D41, 45290 Nogent-sur-Vernisson

Partir maintenant **OPTIONS**

Envoyer l'itinéraire vers votre téléphone

Itinéraire	Temps	Distance
via D56 Le plus rapide, conditions de circulation normales	1 h 9 min	71,3 km
<b>DÉTAILS</b>		
via D2060	1 h 16 min	93,3 km
via D2060 et D88	1 h 15 min	80,7 km

**Découvrir Les Barres**

- Restaurants
- Hôtels
- Stations-service
- Stationnements
- Plus

Université d'Orléans

Les Barres

1 h 16 min 93,3 km

1 h 15 min 80,7 km

1 h 9 min 71,3 km

Données cartographiques  2021 France Conditions Envoyer des commentaires 5 km

15:56 12/02/2021

# Forêts et Mobilisation des Bois FMB

**Quelle organisation ?**

Présentation du lycée : <https://youtu.be/ANnxm7D395w>



# Forêts et Mobilisation des Bois FMB

## Présentation du Master 1



UEs comprises dans des blocs thématiques  
assurant une continuité de la Licence au Master

## UEs en tronc commun avec BICG :

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

# Forêts et Mobilisation des Bois FMB

## Présentation du Master 1



Promo 2019/2020 du Master 1 FMB  
en cours de Sylviculture sur le terrain



Mesure de la surface  
terrière dans une futaie  
irrégulière



Se familiariser avec les  
outils du forestier

## UEs spécifiques au parcours FMB :

- Ecole de terrain (1 mois) à NOGENT-SUR - VERNISSON
- Desserte forestière et logistique du transport
- Qualité et classement des bois
- Droit et économie forestiers
- 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

# Forêts et Mobilisation des Bois FMB

## Présentation du Master 2



UEs comprises dans des blocs thématiques assurant une continuité de la Licence au Master

### UEs en tronc commun avec 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
- Biostatistiques 2
- Anglais scientifique
- Techniques de recherche d'emploi

## Forêts et Mobilisation des Bois FMB

UEs 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

- Périodes en entreprise (apprentissage)

Ce parcours se fait en **alternance en 2ème année** : périodes d'enseignements et périodes dans une entreprise en tant qu'apprenti(e)

## Forêts et Mobilisation des Bois FMB

### L'apprentissage

- **Les structures** : ONF, Experts, Coopératives, administrations, IGN, Interprofession, recherche appliquée

- **Les sujets** :

Optimisation des investissements sur les infrastructures routières en forêt domaniale d'Orléans au regard des enjeux de mobilisation des bois

Etude d'un nouvel itinéraire sylvicole pour le douglas en Limousin

Evaluation de la ressource en pins maritimes dans le massif landais

Les difficultés de récolte de bois rencontrées par l'Agence Val de Loire

Estimation des coûts d'exploitation

- **L'insertion**

Témoignage d'étudiants : [https://youtu.be/ar\\_gLlvKNP8](https://youtu.be/ar_gLlvKNP8)

## Contacts :

- Responsable de la mention du Master AETPF, Directrice des études du Master 1 :  
**Stéphanie BANKHEAD**, Enseignante-chercheure à l'Université d'Orléans  
Enseignements au Pôle Biologie-Biochimie de l'UFR-CoST  
Recherche au Laboratoire de Biologie des Ligneux et des Grandes Cultures (LBLGC)  
[stephanie.bankhead@univ-orleans.fr](mailto:stephanie.bankhead@univ-orleans.fr)
- Directeur des études du Master 2 :  
**Aurélien SALLÉ**, Enseignant-chercheur à l'Université d'Orléans  
Enseignements au Pôle Biologie-Biochimie de l'UFR-CoST  
Recherche au Laboratoire de Biologie des Ligneux et des Grandes Cultures (LBLGC)  
[aurelien.salle@univ-orleans.fr](mailto:aurelien.salle@univ-orleans.fr)
- Responsables du parcours FMB en Master 1 et en Master 2 :  
**Stéphanie WURPILLOT**, Responsable du service de l'information statistique forestière et  
environnementale de l'IGN, Nogent-sur-Vernisson  
[stephanie.wurpillot@ign.fr](mailto:stephanie.wurpillot@ign.fr)  
**Emmanuelle THILL**, Directrice adjointe du site des Barres, EPLEFPA du Loiret, LEGTA Le  
Chesnoy - Les Barres, Nogent-sur-Vernisson  
[emmanuelle.thill@educagri.fr](mailto:emmanuelle.thill@educagri.fr)