

MASTER

Forêts, Agrosystèmes, Mobilisation des Bois

Mention : Agros sciences, environnement, territoires, paysage, forêt
 Parcours - **Forêts et Agrosystèmes**
 Parcours - **Forêts et Mobilisation des Bois**

Insertion professionnelle - métiers ciblés

Gestionnaire forestier

Expert Forestier consultant

Cadre de coopérative forestière

Responsable approvisionnement dans l'industrie de transformation des Bois

Chef de projets Forêts publiques ou privées

Cadre d'organismes de développement forestier

Cadre d'entreprises d'exploitation forestière

Ingénieur d'étude et de recherche

Chef de projets Biodiversité

Entrepreneur de travaux forestiers

Enseignant Chercheur

Chercheur

Cadre de bureau d'étude

Chargé d'expérimentations

Sylviculture-Dendrométrie - Technologies forestières : SIG, Modélisation Cubage - Gestion et protection des Milieux Naturels
 Gestion forestière durable - Gestion des projets d'aménagement et d'exploitation de la Forêt - Organisation et coordination des chantiers forestiers - Suivi qualité et sécurité des chantiers forestiers - Sciences de la Vie au service de la Production végétale
 Forêt de demain - Filière Forêt Bois Approvisionnement en Bois énergie - Bois matériaux - Ecosystème Forestier & Agrosystèmes
 Ecologie - Gestion matériels d'exploitation - Gestion des stocks, des flux et de la logistique transports des bois

Partenaires de la Formation



Pour tous renseignements, contacts :

■ Directeur : Steeve THANY
 ■ Codirecteurs : Sabine CARPIN,
 Stéphanie WURPILLOT,
 Pascal GUENET,

■ Contact :

steeve.thany@univ-orleans.fr
sabine.carpin@univ-orleans.fr
stephanie.wurpillot@ign.fr
pascal.guenet@educagri.fr

Marie-Pierre PAPET - Tél. 02 38 69 80 57



Contenu de la formation

MASTER Forêts, Agrosystèmes, Mobilisation des Bois

Ossature commune

Master 1 - semestre 1

Ossature commune (15 ECTS)

Anglais 1
(24h)

Biostatistique 1
(24h)

Ecologie du
paysage
et télédétection
(36h)

Stage/
école de terrain
(48h)

Master 1 - semestre 2

Ossature commune (15 ECTS)

Anglais 2
(24h)

Botanique,
phytosociologie
et pédologie
(36h)

Protection
phytosanitaire
des forêts et des
grandes cultures
(36h)

Management,
gestion de projets
connaissance de
l'entreprise
(24h)

Génétique et
amélioration
des plantes
(48h)

Ateliers techniques
de Recherche
d'Emploi –
Projet Pro. (3h)

Master 2

Ossature commune - Semestre 3 (12 ECTS pour FA - 24 ECTS pour FMB)

Anglais 3
(24h)

Biostatistique 2
(24h)

Techniques de
recherche d'emploi
(9h)

Changements climatiques
et conséquences sur
les arbres et les forêts
(36h)

Entomologie approfondie
et gestion des populations
d'insectes
(36h)

Parcours - Forêts et Agrosystèmes (FA)

Master 1 - semestre 1 (15 ECTS)

Expression du Génome eucaryote
(48h)

Agents de perturbations
des écosystèmes terrestres
(48h)

Biogéographie évolutive
(48h)

Master 1 - semestre 2 (15 ECTS)

Ecotoxicologie et phytoremédiation
(48h)

Biodiversité et
fonctionnement des écosystèmes
(48h)

Influence de l'environnement
sur le développement
des plantes (48h)

Master 2 - semestre 3 (18 ECTS)

Gestion des écosystèmes terrestres
(36h)

Dynamique et structuration
des populations de ravageurs et pathogènes
Ressources génétiques
des arbres forestiers
(36h)

Réponse des végétaux
aux agressions biotiques
(36h)

Initiation aux bases
de données et SIG
(36h)

Master 2 - Semestre 4 (30 ECTS)

Stage Recherche de 5 mois

Parcours - Forêts et Mobilisation des Bois (FMB)

Master 1 - semestre 1 (15 ECTS)

Positionnement, modélisation
et bases de données
appliquées à la forêt (36h)

Droit et économie forestiers –
réponse aux appels d'offre (36h)

Desserte forestière et logistique du transport
(48h)

Qualité et classement des bois
(36h)

Master 1 - semestre 2 (15 ECTS)

Bases de données
et SIG, analyse spatiale
et cartographie (24h)

Analyse territoriale, plans de gestion
(36h)

Impact de la mobilisation
sur l'environnement
(36h)

Dynamique et modélisation
des peuplements forestiers;
sylviculture – gestion (36h)

Master 2 sem.3 (6 ECTS)

Géomatique appliquée
à la gestion forestière
(24h)

Master 2 sem.4 (30 ECTS)

Evaluation de la ressource
(24h)

Exploitation et organisation
de chantiers (36h)

Commercialisation des bois,
connaissance de la filière
(36h)

Milieu montagnard et
mobilisation des bois
(36h)

Stage en
entreprise
par
apprentissage
(10 ECTS
comptés
en
Semestre 4)

Modalités d'inscription

Parcours - Forêts et Agrosystèmes

Parcours - Forêts et Mobilisation des Bois Master 2 en apprentissage

Master 1

En première année du master : inscription de droit pour le titulaire d'une licence « Sciences de la Vie »
Pour les autres titulaires du grade de licence, inscription sur dossier et validation des acquis par la commission pédagogique

Master 2

Sur dossier et entretien si besoin.
Une admission sur dossier est possible pour les ingénieurs forestiers et les
titulaires d'un Master 1 lié aux services forestiers

Sur dossier pour les étudiants de Master
1 parcours Forêts et Mobilisation des Bois

Pour tous renseignements : 02 38 69 80 57 - marie-pierre.papet@tech-orleans.fr