

Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 25761**

Intitulé

MASTER : MASTER Biologie et Écologie pour Forêt Agronomie et Gestion des Écosystèmes spécialité Bois Forêt Développement durable

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université de Lorraine, Ministère de l'Enseignement Supérieur	Président de l'Université de Lorraine, Recteur de l'académie, chancelier des universités

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1967)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

113c Sciences naturelles (biologie, géologie) - Applications scientifiques, 213p Gestion de la forêt, des espaces naturels, des exploitations forestières et des activités de pêche, 230m Spécialités pluritechnologiques, génie-civil, construction, bois

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

L'objectif de la spécialité Bois Forêt et Développement durable est de permettre aux professionnels de répondre aux défis nouveaux posés par la filière forêt-bois liés aux pressions qui vont apparaître sur la ressource du fait de la demande croissante de bois en leur donnant une vision globale allant de l'amont vers l'aval et prenant en compte les nouveaux usages du bois et l'évolution des marchés qui y sont liés.

Dans ce cadre, le professionnel sera amené à réaliser les activités suivantes :

- Production de bases de données
- Participation à la conception et à la conduite de projet de recherche fondamentale ou appliquée
- Développer des activités d'innovation
- Mener des expérimentations en laboratoire ou de terrain
- Enseignement et divulgation scientifique.

Compétences ou capacités évaluées appliquées au champ professionnel :

- Savoir explorer un sujet de recherche et ses limites ;
- Savoir rechercher, analyser et synthétiser la documentation relative au sujet étudié ;
- Être capable de mener à bien un projet de recherche et s'intégrer dans une équipe, tout en faisant preuve d'autonomie et d'initiative ;
- Savoir analyser et synthétiser des informations techniques et scientifiques ;
- Savoir analyser et interpréter les résultats d'une expérience ou d'une campagne d'observation ;
- Posséder les techniques de traitement statistique de données appropriées, et savoir utiliser les outils et les logiciels informatiques adaptés ;
- Savoir s'exprimer en public pour présenter et argumenter des projets et des résultats en utilisant les outils modernes de communication ainsi que le maniement de l'anglais ;
- Savoir diffuser les résultats d'études ou de recherches, à travers les supports traditionnels (mémoire, compte rendu, articles scientifiques) et électroniques (pages web).

Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

- Recherche et Développement dans les secteurs publics et privés
- Bureau d'études
- Gestion forestière
- Négoce et approvisionnement
- Industries du bois, bois énergie et parachimie
- Enseignant-chercheur dans l'Enseignement supérieur universitaire, agronomique et forestier.
- Chercheur dans la Recherche publique (INRA, INSERM, CIRAD, IRD, CNRS,...).
- Ingénieur d'étude et de recherche en entreprise (services R&D) et dans les centres et instituts techniques.
- Conseiller et chargé d'étude, de mission ou de recherche dans l'industrie de bois ou du traitement du bois
- Chargé d'étude et de mission dans des Bureau d'études dans le domaine de l'environnement, de l'énergie, de la mobilisation de la ressource bois
- Chargé de mission Filière Bois, certification environnement

Codes des fiches ROME les plus proches :

A1303 : Ingénierie en agriculture et environnement naturel

K2108 : Enseignement supérieur

K2402 : Recherche en sciences de l'univers, de la matière et du vivant

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Pour obtenir le diplôme, l'étudiant doit valider les unités d'enseignement suivantes :

Semestre 9

UE Synthèse bibliographique (3ECTS)

UE Gestion de projet, connaissance des entreprises (3ECTS)

UE Séminaires scientifiques des unités du centre INRA de Nancy (3ECTS)

UE Understanding tree structure and functions + dendroecology (3ECTS)
 UE Models for forest research and management(3ECTS)
 UE Propriétés de base du matériau bois (3ECTS)
 UE Xylogologie avancée (3ECTS)
 UE Croissances et Productions forestières (3ECTS)
 UE Xylotechnologie avancée (3ECTS)
 UE Inventaires et méthodes d'analyse des ressources (3ECTS)
 UE Biodégradation et méthodes innovantes de protection du bois (3ECTS)
 UE Valorisation énergétique et chimique de la biomasse (3ECTS)
 UE Analyse d'une filière forêt-bois (3ECTS)
 UE Bilans environnementaux, certification dans la filière bois (3ECTS)
 UE Gestion des Ressources forestières (3ECTS)

Semestre 10

Stage de 20 semaines minimum à 6 mois maximum en entreprise ou en laboratoire de recherche, en France ou à l'étranger (30 ECTS)

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON		COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X		Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage		X	
Après un parcours de formation continue	X		Personnes ayant contribué aux enseignements (loi n° 84-52 du 26/01/1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat de professionnalisation		X	
Par candidature individuelle		X	
Par expérience dispositif VAE	X		Jury d'enseignants-chercheurs et de professionnels, selon composition votée par le Conseil d'administration de l'Université de Lorraine

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Arrêté du 25 avril 2002 publié au JO du 27 avril 2002

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :

Arrêté du 2 juillet 2013 relatif aux habilitations de l'Université de Lorraine à délivrer des diplômes nationaux

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Décret n° 2002-590 du 24 avril 2002

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Université de Lorraine

<http://www.insertion.univ-lorraine.fr/>

Autres sources d'information :

www.univ-lorraine.fr > offre de formation

Lieu(x) de certification :

Université de Lorraine

Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :

Université de Lorraine - site de Nancy

Historique de la certification :