

## FICHE DE POSTE ATER 2022/2023

Sections/discipline : 60<sup>ème</sup> section – 60MCF1069

**Profil** : génie mécanique / génie civil pour le matériau bois / construction bois

Localisation : EPINAL – CAMPUS BOIS

Poste n° : 1912 à pourvoir au 1<sup>er</sup> septembre 2022

### **Profil enseignement :**

L'Attaché-e Temporaire en Enseignement et en Recherche recruté-e devra enseigner au sein de la formation initiale et par apprentissage d'ingénieur de l'ENSTIB et de la licence Bois Construction. Il-elle enseignera dans les domaines suivants : RDM, dimensionnement à l'Eurocode (Eurocode 0, Eurocode 1, Eurocode 5, Eurocode 3). Il-elle devra s'appuyer sur une bonne connaissance des outils de CAO comme CADWORK, la connaissance de l'utilisation et de la programmation de logiciel éléments finis (Abaqus, Acord, Castem). Une connaissance des outils d'ingénierie numérique (Matlab, et labview) est bienvenue. Par ailleurs, il-elle interviendra dans l'encadrement de stages et de projets industriels concrets dans le domaine de la construction bois conduits par les étudiants dans le cadre de leur cursus.

Composante/UFR : ENSTIB - Ecole Nationale Supérieure des Technologies et Industries du Bois

Mots-clés enseignement : construction bois, assemblage, dimensionnement, eurocode 5 ; modélisation

Contact : [laurent.bleron@univ-lorraine.fr](mailto:laurent.bleron@univ-lorraine.fr) 03 72 74 96 00 ou [enstib-rh@univ-lorraine.fr](mailto:enstib-rh@univ-lorraine.fr)

### **Profil recherche :**

Au sein de l'équipe construction du LERMAB (E.A.4370), l'ATER recruté(e) conduira des travaux sur le comportement mécanique du matériau bois et des assemblages. L'équipe du laboratoire travaille sur ce sujet depuis de nombreuses années ; il est nécessaire de développer des systèmes d'assemblages rapides, efficaces, économiques et respectueux de l'environnement afin de diminuer le coût de réalisation des structures tout en valorisant le potentiel de résistance important du bois. Actuellement l'équipe du laboratoire s'intéresse plus particulièrement à l'utilisation et la valorisation des bois feuillus.

Des connaissances en modélisation et programmation seront nécessaires, l'intérêt pour la réalisation pratique comme l'expérimentation et l'usinage seront des compétences très appréciées et importantes pour la conduite de ce travail de recherche.

Nom laboratoire : LERMAB - Laboratoire d'Études et de Recherches sur le Matériau Bois

Mots-clés recherche : construction bois, assemblage, modélisation

Contact : [philippe.gerardin@univ-lorraine.fr](mailto:philippe.gerardin@univ-lorraine.fr) 03 72 74 56 08 ou [yann.rogaume@univ-lorraine.fr](mailto:yann.rogaume@univ-lorraine.fr)

Date 03/04/2022

Signature du directeur de la composante,  
Laurent BLERON,  
Directeur ENSTIB



Date 3 avril 2022

Signature du directeur du laboratoire,  
Philippe GERARDIN,  
Directeur LERMAB



Université de Lorraine  
LERMAB  
Le Directeur  
Philippe GERARDIN