

Localisation :

Campus Ensam de Cluny
13 Rue Porte de Paris - 71250 CLUNY

Informations complémentaires :

Poste disponible à partir de :

1^{er} septembre 2026

Equipe pédagogique : Bois Mécanique

Emploi de catégorie : **A**

Type de contrat : **Poste ouvert aux titulaires et contractuels**

Durée du contrat :

12 mois renouvelable

(CDIisation possible en fin de contrat)

Quotité de travail : Temps plein

Rattachement poste-type : **3,3**

Assistant en conception et fabrication mécanique

Statut du poste : **Vacant**

Management : **non**

Télétravail : Possible après 3 mois en poste, 1 journée par semaine selon emploi du temps

Fourchette de rémunération (selon profil et expérience) : **entre 26 et 36 k€**

L'ENSAM mène une politique active pour soutenir et promouvoir l'égalité, la diversité et l'inclusion au sein de ses communautés.

Nous encourageons les candidatures issues de profils variés et tous nos postes sont ouverts aux personnes en situation de handicap.

Candidature :

CV et lettre de motivation à envoyer par mail à

Catherine TRUBNER - Responsable des Ressources Humaines du campus de Cluny

catherine.trubner@ensam.eu

Stéphane GIRARDON -

Responsable équipe pédagogique Bois Mécanique

Stephane.girardon@ensam.eu

Date de publication :

17/04/2026

Référence Place de l'emploi public :

2026-2255231

Date limite de candidature :

16/05/2026


Assistant Ingénieur en réalisation mécanique - Usinage bois / CNC – F/H

Ce poste est ouvert aux jeunes diplômé(e)s de niveau BTS (bois, mécanique, production), souhaitant développer leurs compétences en usinage bois, CNC et réalisation mécanique dans un environnement pédagogique et de recherche.

En résumé

Vous souhaitez vous engager dans une carrière porteuse de sens, en phase avec les enjeux du monde de demain ? Intégrez le campus de Cluny en tant qu'assistant(e) ingénieur en réalisation mécanique, spécialisé(e) dans la transformation et la valorisation du bois. Votre rôle consistera à **concevoir, fabriquer, ajuster et maintenir des pièces et dispositifs mécaniques**, utilisés à la fois pour les **travaux pratiques des étudiants** et pour des **projets de recherche appliquée** autour de la transformation et de la valorisation du bois. Au sein d'un environnement moderne équipé de machines de haute technologie, vous rejoindrez une équipe pluridisciplinaire, bénéficierez d'un accompagnement personnalisé et participerez à des projets concrets, tant en recherche qu'avec les étudiants. **Vous bénéficierez d'un accompagnement par l'équipe, d'une formation interne aux machines, d'une montée progressive en autonomie, ainsi que de possibilités d'évolution (expert technique, référent atelier, etc.)**. Vous développerez vos compétences sur l'usinage du bois, tout en contribuant à l'optimisation des procédés et à la caractérisation des matériaux pour des applications variées, dans le cadre d'une économie locale et durable. Prêt(e) à relever ce défi et à construire votre avenir au sein du LaBoMaP ? Cette opportunité est faite pour vous !

Qui sommes-nous ?

Grande école d'ingénieurs reconnue depuis plus de deux siècles pour son engagement en faveur de l'innovation et de la transformation industrielle, l'École nationale supérieure d'[Arts et Métiers](#)  est un établissement public à caractère scientifique, culturel et professionnel (EPSCP) placé sous la tutelle exclusive du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche. Elle compte huit campus et trois instituts implantés sur l'ensemble du territoire national. Ses missions principales consistent à assurer la formation initiale et continue des ingénieurs, à développer la recherche et à valoriser ses résultats.

Le campus de Cluny se distingue par son étroite collaboration avec l'industrie et propose des formations spécialisées en ingénierie liées au matériau bois. Il dispose d'installations dédiées à la recherche et à la fabrication, telles qu'un atelier et une Halle de recherche. Le LaBoMaP, laboratoire reconnu pour son expertise sur les matériaux et procédés, héberge notamment l'équipe Matériau et Usinage Bois (MUB), qui mène des recherches appliquées pour optimiser la transformation et la valorisation du bois local, avec un accent particulier sur la construction et l'agencement.

Par ailleurs, l'équipe Bois-Mécanique contribue activement à la formation des élèves ingénieurs grâce à une plateforme pédagogique innovante axée sur les procédés de production, l'usinage et la caractérisation des matériaux bois.

Environnement du poste

Le laboratoire LaBoMaP

Le LaBoMaP, Laboratoire des Matériaux et procédés est spécialisé dans l'étude des procédés de fabrication et leur impact sur les propriétés des matériaux transformés. Il est constitué de trois équipes structurées autour de plateformes technologiques et expérimentales de haut niveau et développe une recherche partenariale ancrée sur des problématiques du tissu socioéconomique local.

L'équipe Matériau et Usinage Bois (MUB)

L'équipe MUB développe une activité originale visant à valoriser la ressource bois locale (feuillus de qualités secondaires, bois à croissance rapide) dans une logique de développement durable.

Ses travaux portent sur :

- la maîtrise des procédés de première transformation du bois ;
- la caractérisation fine des propriétés mécaniques des placages et sciages, notamment par des méthodes non destructives.

Les applications ciblées concernent principalement la construction bois, l'emballage et l'agencement, dans une logique d'économie locale et durable.

L'équipe pédagogique Bois-Mécanique

L'équipe intervient dans la formation initiale du Programme Grande École Arts et Métiers, en sciences du bois et en mécanique (mécanique du matériau, milieux continus, éléments finis, vibrations...). Les enseignements (CM, ED, TP, projets) sont répartis sur les trois années du cursus ingénieur. Une des activités concerne la 3^e année de l'Unité d'Expertise « Bois : une ressource locale pour la construction durable ». L'équipe est également fortement impliquée dans des démarches pédagogiques innovantes (ELF – *Evolutive Learning Factory*) et dans le Campus des Métiers et des Qualifications Forêt Bois BFC, labellisé Excellence.



Exemples de réalisation : chaise d'arbitre, table et bancs, et jeux pour enfants



Activités

À ce titre, vous serez amené(e) à :

- Réaliser des pièces mécaniques sur machines-outils- conventionnelles et/ou à commande numérique
- Programmer des machines-outils- à commande numérique
- Monter et mettre au point des ensembles mécaniques
- Effectuer des montages sur site et participer aux tests
- Assurer la maintenance et les modifications des appareillages de laboratoire
- Entretien le parc machines et veiller à son bon fonctionnement
- Appliquer et faire respecter les règles de sécurité
- Réaliser de petites études, éventuellement à l'aide d'outils de CAO
- Utiliser des techniques d'assemblage bois (collage, tenon-mortaise-...)
- Gérer les stocks de matières premières et participer au suivi des commandes
- Conseiller les porteurs de projets sur les possibilités de réalisation mécanique
- Accompagner les chercheurs et enseignants la réalisation de campagnes expérimentales

Profil souhaité / Compétences requises

Savoirs :

- Techniques et procédés de fabrication mécanique du bois (connaissances opérationnelles)
- Techniques d'usinage (connaissances opérationnelles)
- Dessin industriel (connaissance générale)
- Principes et Méthodes de Contrôle (notion de base)
- Mécanique (notion de base)
- Matériaux, caractéristiques et propriétés d'usage (notion de base)
- Calculs de résistance des matériaux (notion de base)
- Environnement et réseaux professionnels

Savoir-faire opérationnel

- Utiliser des fonctions de programmation de machines-outils à commande numérique
- Utiliser les logiciels spécifiques au domaine (CFAO, CGPAO...)
- Mettre en œuvre un dispositif de contrôle
- Gérer les stocks et les commandes
- Appliquer les procédures d'assurance qualité
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité

Savoir être

Le (la) candidat(e) devra faire preuve des qualités suivantes :

- Capacité d'autonomie, d'organisation, et de rigueur
- Capacité à travailler en équipe et à fonctionner en mode projet
- Bon sens de la communication et du relationnel
- Volonté de se former tout au long de la vie
- Sens du service public

Informations complémentaires

Déplacements : occasionnels

Types d'expériences requises : **débutant accepté**

Langue(s) parlé(es) souhaité(es) : anglais A2 à B1

Niveau d'études : BAC + 2 souhaité (BTS bois, mécanique, production, CPRP, CPI, MMCM... ou équivalent)

Mots clés :

Bois – CNC – CAO – CFAO – Usinage - Prototype – Fabrication - Réalisation



Vos données personnelles

L'ENSAM traite vos données personnelles en conformité avec le RGPD et la loi informatique et libertés.

Ce traitement s'effectue aux fins de gestion de votre candidature et d'évaluation de vos compétences au regard du poste/du stage pour lequel vous candidatez.

Pour tout exercice de droits sur vos données personnelles, vous pouvez contacter le délégué à la protection des données de l'ENSAM à l'adresse dpo@ensam.eu

Pour connaître de manière exhaustive les données collectées par l'ENSAM et les modalités de traitement de vos données, vous pouvez consulter la politique de protection des données personnelles de l'ENSAM y afférente [ICI](#).