

## Poste d'enseignant-chercheur contractuel N°20

**Corps : Enseignants-chercheurs de catégorie 2**

**Texte de référence :**

**Délibération du Conseil d'Administration n° 2017-24 du 1<sup>er</sup> juin 2017**

**Cadre de gestion applicable aux agents contractuels enseignants recrutés pour assurer des fonctions d'enseignement et de recherche**

**Section : 60<sup>ème</sup> - Mécanique, Génie Mécanique, Génie Civil**

**Profil : Usinage, dynamique et stabilité de la coupe, précision, déformation des pièces et qualité de surface**

**Profil enseignement :**

**Discipline :** Usinage

**Description :**

L'enseignement sera réparti sur les 3 années d'enseignement du Parcours Grande Ecole d'ingénieur AM. La personne recrutée devra assurer principalement ses enseignements en procédé d'usinage, sous forme de TP, ED et CM ainsi qu'en projet. Elle participera aux propositions et à l'encadrement de projets étudiants (1<sup>ère</sup> et 2<sup>ème</sup> année PGE), en lien avec les activités de l'équipe UGV, ainsi qu'à l'accompagnement des stages de fin d'étude PGE. La personne doit être capable de conduire des expérimentations ou manipulations dans le cadre de TP ou de projets.

Des aptitudes complémentaires pour l'enseignement en métrologie, en prototypage (FabLab : (impression 3D et découpe laser), ou en informatique appliquée seraient appréciées.

Le LaBoMaP pilote une expertise UGV (PROTEUS) en 3<sup>ème</sup> année et une filière du master recherche MAGIS dans la même spécialité. Une attention particulière sera portée sur l'encadrement de ces étudiants durant leur stage en entreprise et/ou en laboratoire.

La personne devra faire preuve d'appétence pour des modalités pédagogiques innovantes et de capacités à expérimenter dans ce domaine. Elle devra également proposer et développer des contenus pour l'enseignement à distance et la formation continue.

*The recruited person will mainly have to provide his teaching in the machining process, in the form of practice, supervised teaching and lectures as well as in project teaching. The candidate will contribute in the proposals and supervision of student projects (1<sup>st</sup> and 2<sup>nd</sup> year), in connection with the activities of the HSM team, as well as supporting our final year-students during their internships. This person must be able to carry out experiments within the framework of practical work or projects.*

**Mots-clés enseignement :** Génie Mécanique, Procédé Usinage

**Lieu(x) d'exercice :** Campus Arts et Métiers Cluny, Rue porte de Paris, 71250 CLUNY

**Profil recherche :**

**Description du laboratoire et de son activité :**

Le Laboratoire Bourguignon des Matériaux et des Procédés a une expertise reconnue au niveau national et international dans la maîtrise des procédés de fabrication et sur la caractérisation et la modélisation des interactions matériaux/procédés. Son champ d'action, centré sur l'usinage, est pleinement inscrit dans la démarche de l'usine du Futur et se développe autour de problématiques scientifiques et industrielles issues de TPE, PME et de grands groupes.

De bonnes compétences en usinage, au niveau expérimental ainsi qu'au niveau modélisation, sont donc nécessaires pour postuler. La personne devra développer des travaux originaux sur la maîtrise du procédé d'usinage, sa modélisation, ainsi que sur les conséquences induites (précision, qualité de surfaces...).

Les candidats doivent avoir acquis une expérience parmi les thèmes suivants :

- Mécanique, dynamique et stabilité de la coupe ;
- Déformation de pièce usinée ;
- Usinage de précision et/ou qualité de surface ;
- Expérimentation et modélisation.

*Good machining skills, in experiments and modeling are required to be able to apply. The person will have to develop original work on mastering the machining process, its modeling, as well as on the induced consequences (precision, surface quality, etc.).*

*The candidates should have acquired experience in the following topics:*

- *Mechanics, dynamics and cutting stability;*
- *Deformation of the machined part;*
- *Precision machining and / or surface quality;*
- *Experimentation and modeling.*

**Mots-clés recherche :** Mécanique et Dynamique de la coupe, Déformation de pièce, Expérimentation et modélisation

**Nom du laboratoire :** LaBoMaP <http://labomap.ensam.eu/>

**N° unité du laboratoire :** EA3633

### **Autres activités :**

En dehors de ses activités de recherche et d'enseignement, le candidat devra s'investir activement dans les réseaux de la recherche et dans les tâches administratives nécessaires au bon fonctionnement de l'équipe UGV du LaBoMaP (rapports scientifiques, dossier de sollicitation de financement...). Enfin, le candidat devra s'investir dans les activités de transfert de technologie menées par cette équipe. Il lui sera également demandé de participer à la vie de l'établissement en s'impliquant dans l'organisation pédagogique de l'établissement et dans les actions à destination des partenaires extérieurs.

D'autre part, le(la) candidat(e) devra participer activement à la mise en place du projet de Learning Factory de l'équipe UGV.

### **Informations complémentaires :**

**CDD de 3 ans à compter du :** 1<sup>er</sup> septembre 2021

Rémunération sur la cat 2 du cadre de gestion applicable aux agents contractuels enseignants recrutés pour assurer des fonctions d'enseignement et de recherche avec reconstitution de carrière possible.

### **Enseignement**

**Equipe pédagogique :**

Monsieur David PRAT ([david.prat@ensam.eu](mailto:david.prat@ensam.eu))

**Directeur du Campus Arts et Métiers de Cluny :**

Monsieur Michel JAUZEIN ([michel.jauzein@ensam.eu](mailto:michel.jauzein@ensam.eu))

**Recherche****Directeur du laboratoire :**

Monsieur Gérard POULACHON ([gerard.poulachon@ensam.eu](mailto:gerard.poulachon@ensam.eu))

**Modalités de candidature :****Période d'enregistrement des candidatures et de dépôt des documents :**

Dossier de candidature (lettre de motivation, cv détaillé portant titres et travaux, copie des diplômes) à envoyer sous forme électronique **du 12 avril 2021 10h au 12 mai 2021 16h** à <https://dematec-cluny.ensam.eu>

**Constitution du dossier de candidature (pièces à fournir) :**

- Déclaration de candidature avec la signature du candidat (document à téléchargé sur Dematec);
- Pièce d'identité (carte d'identité ou passeport)
- Curriculum vitae donnant une présentation analytique des travaux, ouvrages, articles, réalisations et activités ;
- **Diplôme requis : doctorat d'université (décret 84)**
- Si le diplôme de doctorat n'est pas édité, copie du rapport de soutenance du diplôme produit ;
- Rapport de soutenance de thèse
- Les documents administratifs en langue étrangère doivent être traduits en français ;
- Les documents concernant l'évaluation de la rémunération : diplôme et tout document officiel attestant de l'expérience professionnelle et de leur durée (attestation employeur, contrat de travail, bulletins de paie...).

**Contacts :**

Responsable des Ressources Humaines :

Madame Catherine TRUBNER ([catherine.trubner@ensam.eu](mailto:catherine.trubner@ensam.eu))