



## FICHE DE POSTE

### ENSEIGNANT-CHERCHEUR CONTRACTUEL CDD AU TITRE DE L'ART. L954-3 DU CODE DE L'EDUCATION

## 1. Identification du poste

### Identification du poste

UFR, Direction, Service : IUT de l'Aisne (département GMP)

Discipline enseignée : Mécanique, Génie Mécanique

Localisation géographique : Saint-Quentin

Section CNU : 60

Contact pédagogique pour tout renseignement sur le poste :

- M. Frédéric DURIEZ (Chef de département GMP), [frederic.duriez@u-picardie.fr](mailto:frederic.duriez@u-picardie.fr)

Contact pour tout renseignement sur le profil recherche :

- M. Geoffrey PROMIS (Directeur du laboratoire LTI), [geoffrey.promis@u-picardie.fr](mailto:geoffrey.promis@u-picardie.fr)

Contact administratif pour tout renseignement sur le recrutement :

- M. Philippe PENTIER, (Bureau des personnels enseignants), [philippe.pentier@u-picardie.fr](mailto:philippe.pentier@u-picardie.fr)

### Etat du poste

Date de recrutement : poste à pourvoir au 1<sup>er</sup> septembre 2024

Durée du contrat : 12 mois

Quotité : temps plein

Rémunération : fixe

N° poste : 60 MCF1336 (poste loi ORE)

## 2. Caractéristiques du poste

### Missions

**Enseignement** : 250 HETD (soit 1050 heures de travail effectif)

Le candidat sera rattaché à l'IUT de l'Aisne au département « **Génie Mécanique et Productique** » (GMP), au **campus universitaire de Saint-Quentin**. Il assurera des enseignements niveau Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) et Licence professionnelle. Les cours révèlent des domaines suivants : **Sciences Des Matériaux (SDM), Dimensionnement Des Structures (DDS), Mécanique Générale et simulation numérique**. Des matières connexes telles que les **Mathématiques** et l'**Algorithmique** pourront aussi éventuellement être proposées. L'aptitude à créer des **Bancs de TP** sera aussi un critère pris en compte.

Dans le cadre de ses activités d'enseignement au sein de l'IUT de l'Aisne, le candidat participera aux modalités de contrôle des connaissances et compétences, incluant les surveillances et la correction des DS. Il participera aux **jury de soutenance** de mémoires et de rapports de stage, aux préparations des **projets tuteurés**, aux salons et forums et à la journée « Portes ouvertes » de l'IUT de l'Aisne.

**Recherche** : 557 heures de travail effectif.

Le candidat sera rattaché à l'équipe **Mécanique et Ingénierie des Matériaux (MIM)** du **Laboratoire des Technologies Innovantes (LTI)**. L'activité de recherche se déroulera dans les locaux du Centre de Recherche des Systèmes et des Procédés Industriels (CRISPI) du campus universitaire de Saint-Quentin. La personne recrutée viendra renforcer l'axe ingénierie des matériaux de l'équipe MIM. Les domaines ciblés sont :

- La modélisation multi-physiques et multi-échelles des matériaux composites
- La fabrication additive des matériaux métalliques (procédé SLM) ou géopolymère (extrusion)

Elle sera associée à l'encadrement des stagiaires de Master et devra s'impliquer dans les travaux actuels de l'équipe. Des compétences en simulation numérique **par éléments finis** et/ou **éléments discrets** sont fortement souhaitées. Une expérience ultérieure en **fabrication additive** sera un élément appréciable au profil.

- **Lien travaux équipe MIM** : <http://lti-picardie.fr/theme-mim/>

### 3. Conditions et modalités de candidature

#### Conditions

**Conditions générales d'accès à un emploi public** : Décret n° 86-83 du 17 janvier 1986 (art. 3)

**Conditions de diplôme** : doctorat (doctorant accepté si soutenance dans les 6 mois de la fin du contrat)

#### Modalités de candidature

Les dossiers de candidature (lettre de motivation, copie d'une pièce d'identité avec photographie, CV avec présentation analytique des travaux, copie du diplôme de doctorat et copie du rapport de soutenance si le candidat est docteur, copie de l'inscription en thèse et, dans le cas contraire, attestation du directeur de thèse spécifiant que la soutenance interviendra dans un délai de 6 mois au plus tard) doivent être envoyés par voie électronique aux adresses suivantes :

[isabelle.senecat@u-picardie.fr](mailto:isabelle.senecat@u-picardie.fr)

[stephanie.wdowiak@u-picardie.fr](mailto:stephanie.wdowiak@u-picardie.fr)

Les dossiers devront parvenir au plus tard **le 20 juin 2024**.