

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 : INSSET

Discipline enseignée : Algorithmique, robotique et langage de programmation, outils numériques pour le génie industriel et la gestion de production, gestion de bases de données, outils de développement Web, HTML et PHP, projets tuteurés.

Localisation géographique : Saint-Quentin (02)

Section CNU : 61/60

Contact pédagogique pour tout renseignement sur le poste :

Emmanuel Bellenger (Directeur de l'INSSET), emmanuel.bellenger@u-picardie.fr

Contact scientifique pour tout renseignement sur le poste :

Geoffrey Promis (Directeur de l'Unité de Recherche LTI), directeur.lti@u-picardie.fr, 06 09 41 12 88

Contact administratif pour tout renseignement sur le recrutement :

Philippe Pentier, responsable bureau des personnels enseignants (philippe.pentier@u-picardie.fr)
Emmanuel Marty, Directeur administratif de l'INSSET (emmanuel.marty@u-picardie.fr)

État du poste

Date de recrutement : poste à pourvoir au 1^{er} septembre 2025

Durée du contrat : 1 an

Quotité : temps plein

Rémunération : fixe

N° postes : 61 MCF 0954 et 60 PR 0085

2. Caractéristiques du poste

Missions

Enseignement : 250 HETD (soit 1 050 heures de travail effectif)

Les enseignements se dérouleront au sein de l'Institut Supérieur des Sciences et Techniques (INSSET) de l'Université de Picardie Jules Verne (UPJV) sur le site du Campus Universitaire de Saint-Quentin. Le(a) candidat(e) devra prendre conscience des contraintes spécifiques de ce poste qui se situe sur un site délocalisé de petite taille.

Le/la candidat(e) sera amené(e) à enseigner en formation initiale et par alternance, de la Licence au Master.

Le/la candidat(e) interviendra principalement :

- En Licence Sciences & Technologies parcours Métiers du Numérique et parcours Ingénierie Logistique ;
- En Master Industrie Numérique et en Master Gestion de Production Logistique et Achats.

Le/la candidat(e) assurera en particulier les activités pédagogiques et les enseignements suivants :

- Algorithmique
- Robotique et langage de programmation
- Outils numériques pour le génie industriel
- Outils numériques de gestion de production
- Gestion de bases de données
- HTML et PHP, Outils de développement Web
- Encadrements de projets en Master Industrie Numérique
- Méthodologie étudiante
- Suivis d'alternants

Recherche : 557 heures de travail effectif

Présentation de l'Unité de Recherche

Le Laboratoire des Technologies Innovantes (LTI RU UPJV 3899) est une unité de recherche dédiée à la **réinvention de l'énergie de manière soutenable, renouvelable et intelligente**. Affilié à l'Université de Picardie Jules Verne, le LTI joue un rôle essentiel dans la transition vers des pratiques plus respectueuses de l'environnement. Fort de plus de vingt ans d'expérience, notre laboratoire réunit près de 100 membres, dont plus de 50 enseignants-chercheurs et 20 chercheurs associés, concentrés sur l'optimisation des ressources énergétiques et le développement de systèmes intelligents. Grâce à une recherche appliquée et par projet (incluant les différents guichets de ressources publiques), nous collaborons étroitement avec nos partenaires pour développer des initiatives innovantes et les transformer en solutions concrètes.

Grâce à notre implantation multisite sur les villes d'Amiens, Saint-Quentin, Soissons/Cuffies, et Creil, le LTI bénéficie d'une proximité directe avec ses partenaires, assurant ainsi un maillage territorial efficace en accord avec le tissu industriel local. Cette présence étendue permet au laboratoire de rester à l'écoute des besoins spécifiques de chaque région et d'adapter ses projets en conséquence.

Nos chercheurs s'activent au sein de deux écosystèmes de recherche : l'Eco-Matériaux et Habitat Soutenable (EMAS), spécialisé dans l'élaboration de matériaux éco-conçus et la performance énergétique des bâtiments, et l'Energie Électrique et Systèmes Associés (EESA), qui se focalise sur l'innovation dans les systèmes d'énergie et la gestion des réseaux électriques intelligents. Deux axes thématiques et transversaux soutiennent ces deux pôles écosystémiques d'innovation : Systèmes Intelligents (SI), qui explore l'application de l'intelligence artificielle pour optimiser la prise de décision dans des systèmes complexes, et Mécanique et Ingénierie des Matériaux (MIM), axé sur la modélisation et l'innovation des matériaux et procédés. Nous collaborons étroitement avec des industries et des institutions de recherche à travers le monde, ce qui nous permet de transformer les méthodes énergétiques et environnementales traditionnelles pour une efficacité accrue et un impact positif substantiel. Découvrez comment nos efforts en recherche et développement peuvent révolutionner votre secteur et participer à la construction d'un avenir durable et résilient, en réinventant l'énergie pour le futur.

La future recrue rejoindra l'Axe Thématique et Transversal **Systèmes Intelligents** du Laboratoire des Technologies Innovantes, plus particulièrement sur le site de Saint-Quentin, où les travaux en intelligence artificielle sont en plein essor.

De plus amples informations sur le LTI sont disponibles à l'adresse suivante : www.u-picardie.fr/liti

Champs d'investigation scientifique et compétences attendues

Nous recherchons un.e chercheur.e disposant de compétences solides en apprentissage automatique, deep learning et traitement de données, capables de renforcer les dynamiques transversales de recherche en IA au sein de l'Unité. Ces compétences profiteront à l'ensemble des équipes du LTI, dans des projets couvrant notamment l'énergie, la robotique et la santé.

La candidate contribuera activement aux réflexions scientifiques de l'axe SI, en approfondissant les mécanismes d'apprentissage, tant sur le plan fondamental qu'appliqué. Une capacité à adapter les approches IA aux problématiques des autres axes et équipes de recherche est attendue.

Une implication dans le développement des travaux en robotique mobile est également prévue, avec des expérimentations menées sur différents types de supports (bases mobiles, robots quadrupèdes, drones...). Une maîtrise de l'environnement ROS (Robot Operating System) serait particulièrement appréciée.

Une bonne connaissance des applications de l'IA dans le domaine de la santé serait également un atout (aide au diagnostic, analyse d'images médicales, bio-informatique, modélisation prédictive), ainsi qu'une familiarité avec les usages de l'IA pour la navigation autonome et l'intelligence embarquée.

La candidate devra être titulaire d'un doctorat dans une discipline pertinente ou en mesure de soutenir sa thèse dans un délai de 6 mois à compter de son recrutement et démontrer une capacité avérée à collaborer dans un environnement pluridisciplinaire, en intégrant l'intelligence artificielle dans des domaines de recherche variés. Une appétence pour le travail en équipe, la valorisation des résultats et l'innovation collaborative sera fortement valorisée.

Remarque :

Dans le cadre de ses activités d'enseignement et de recherche au sein de l'U.F.R / de l'institut, le/ la candidat(e) participera aux modalités de contrôle des connaissances, incluant les surveillances et la correction des copies d'examen. Il / elle participera aux jurys de soutenance de mémoires et de rapports de stage, aux préparations concours en licence ou en master.

Participation aux salons et forums et à la journée « Portes ouvertes » de l'UFR./ de l'institut

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 avec un projet d'intégration scientifique, copie d'une pièce d'identité, CV avec présentation analytique des enseignements et travaux, liste des publications, copie du diplôme de doctorat ou copie de la soutenance, le cas échéant inscription en thèse et attestation du directeur de thèse garantissant une soutenance dans un délai de 6 mois au plus tard) doivent être envoyés par voie électronique aux adresses suivantes :

emmanuel.bellenger@u-picardie.fr

directeur.ti@u-picardie.fr

avec copie à : emmanuel.marty@u-picardie.fr

drh-enseignants@u-picardie.fr

Les dossiers devront parvenir au plus tard **le 1 juillet 2025**.