

Enseignant Chercheur Contractuel

« « Sciences des données » »

Référence UTT	ECC HIPARIS 1
Corps	Enseignant chercheur contractuel
Profil :	Science des données
Section(s) CNU :	26 ^e , 27 ^e et 61 ^e
Localisation :	Université de Technologie de Troyes, 12 rue Marie Curie à Troyes
Affectation structurelle :	UR LIST3N
Date de prise de fonction :	01/09/2025 (CDD jusqu'au 31/08/2029)
Mots-clés :	Sciences des données, apprentissage statistique, <i>Machine Learning</i> , Intelligence Artificielle
Job profile	<i>Data science, Statistical Learning, Machine Learning, Artificial Intelligence</i>

Campagne de recrutement 2025

La recherche, la formation et le transfert de technologie sont les trois missions de l'Université de Technologie de Troyes (UTT). Établissement à la fois École d'Ingénieurs et Université, l'UTT est aujourd'hui parmi les toutes meilleures écoles d'ingénieurs post-bac en France, avec un rayonnement à l'international remarquable.

L'UTT pilote l'initiative d'université européenne EU+ qui regroupe 9 universités, plus de 110.000 étudiants et plus de 7.000 enseignants-chercheurs avec une ambition de structure fédérée multi campus, multiculturelles et multilingues.

Elle forme chaque année plus de 3000 étudiant(e)s, de post-bac à bac+8. Son modèle de formation à la carte pour chaque étudiant(e), spécifique aux Universités de Technologie, conjugue formation scientifique et technologique avec une attention particulière apportée au développement durable et à une vision humaniste de la technologie.

En effet l'UTT s'appuie sur ses 5 unités de recherche pour proposer des formations couvrant tout le spectre universitaire : Licence, Master, Ingénieur et Doctorat, des formations courtes professionnalisantes (Diplômes d'Université), des programmes de Mastère spécialisé®, de la VAE et des certifications en langues.

Ces formations apportent aux diplômés de l'UTT les compétences recherchées par les entreprises grâce à une forte proximité avec celles-ci, notamment au travers de sa fondation. Le parcours d'ingénieur en 5 ans, habilité par la CTI, se singularise dans le paysage académique par des parcours individualisés dès la première année, ce qui permet à toutes et tous de coupler formation et projet professionnel.

La stratégie de l'UTT s'articule autour de trois ambitions :

- Une contribution active, concrète et reconnue à la transition socio-écologique et à la maîtrise des enjeux de la transition numérique
- Un développement croissant de nos activités et une ambition d'excellence technologique et scientifique à l'échelle européenne
- Une ouverture renforcée aux partenaires et au monde socio-économique et trois principes d'action : Engagement humaniste, parcours d'excellence en technologie, Universalité

L'UTT, avec ses partenaires IPParis, HEC, le CNRS et l'INRIA, fait partie du cluster IA Hi! Paris qui a été retenu par France 2030 en mai 2024. Au sein de ce cluster à l'ambition mondiale, l'UTT met en place un Bachelor en IA, une formation professionnalisante en IA d'une durée de trois ans et dont l'ouverture est attendue pour septembre 2025.

La personne recrutée participera aux enseignements du Bachelor en IA, dans le domaine de la science des données. Elle interviendra en cours/TD/TP, et participera à l'encadrement de projets et de suivi d'apprentis. Elle sera également sollicitée pour s'impliquer dans la vie pédagogique de la formation en lien avec l'admission et le suivi des étudiants.

La personne recrutée aura une activité de recherche dans le développement de méthodes d'apprentissage automatique ou statistique.

Enseignement :

La personne recrutée interviendra dans la formation de Bachelor en IA, particulièrement sur le thème des sciences des données tout en veillant à inclure éléments de responsabilité sociétale et de développement durable. Elle participera au développement de nouveaux enseignements dans la formation de Bachelor en IA et sera force de proposition dans la conception de cas pratiques pour les activités de mise en situation des étudiants.

Elle devra participer aux tâches collectives (jurys d'admission, de suivi, journées portes ouvertes, ...) et s'investir dans le suivi des étudiants en apprentissage.

Recherche :

La personne recrutée intégrera le Laboratoire Informatique et Société Numérique (LIST3N) et plus spécifiquement l'axe « Modélisation stochastique, apprentissage et décision » (MSAD).

Elle renforcera les compétences de l'axe MSAD dans le développement de méthodes d'apprentissage automatique ou statistique. Un intérêt particulier pour la conception responsable des systèmes de machine learning ou d'IA sera apprécié. Elle assurera le renforcement de ces thématiques qui sont essentielles dans l'adossement de la formation de Bachelor en IA à recherche.

Elle pourra s'appuyer sur toutes les compétences développées au sein de l'axe MSAD du LIST3N dans le domaine de la science des données.

Compétences recherchées

Le candidat recherché devra avoir une expertise approfondie en science des données.

En termes de recherche, elle devra justifier d'une activité reconnue sur le plan académique et s'être déjà intéressée à des problèmes appliqués.

La personne recrutée devra posséder les qualités pédagogiques appropriées pour une formation de Bachelor en IA destinée à un public postbac et comportant des activités de formation incluant des mises en situations réelles.

Le candidat recherché devra être en capacité d'enseigner en langue anglaise.

Compétences souhaitées :

- Compétences disciplinaires en apprentissage automatique ou statistique
- Bonne connaissance de l'environnement technologique des sciences de la données (collecte, stockage, traitement, visualisation)
- Motivation, travail collaboratif et gestion de groupe

Contact : recrutement-list3n@utt.fr