

## F/H Ingénieur pédagogique

**Profil recherché :** Bac +5 dans le domaine de l'Intelligence Artificielle

**Catégorie statutaire :** A

**Branche d'Activité Professionnelle :** BAP F

**Famille d'activité professionnelle :** Productions audiovisuelles, productions pédagogiques et web

**Emploi-type :** Ingénieur Pédagogique (F2D57 - Ingénieur-e pour l'enseignement numérique)

**Etablissement :** Université de technologie de Troyes – 12, rue Marie Curie – 10000 TROYES

**Affectation structurelle :** Direction de la Formation et de la Pédagogie (DFP)

**Type de contrat :** CDD de projet de 2 ans, prolongeable jusqu'au 31/12/2029

**Quotité d'affectation :** 100 % soit 38h hebdomadaires

**Poste à pourvoir :** A compter du 1<sup>er</sup> mai 2026

### Présentation de l'établissement :

L'Université de technologie de Troyes créée en 1994, est aujourd'hui classée parmi les 10 écoles d'ingénieurs les plus importantes en France et forme 3100 étudiants chaque année. Tournée vers l'excellence et en interaction permanente avec le monde économique, l'UTT s'inscrit durablement avec une stratégie d'ouverture et de construction du futur pour un avenir soutenable. En tant que leader du projet d'Université Européenne EUT+, alliance regroupant 9 partenaires, l'UTT est à la fois, à l'initiative, pilote et établissement expérimental pour le développement des nouvelles méthodes et orientations de l'EUT+.

Acteur du développement économique et social de son territoire, Aube, Champagne et Grand Est, l'UTT est implantée à Troyes, ville dynamique à taille humaine, riche d'histoire de patrimoine et de culture, ce qui permet à chacun de s'épanouir dans un cadre privilégié à proximité de la nature.

L'UTT recrute un ingénieur pédagogique F/H.

### Contexte et environnement de travail :

Le Cluster IA Hi!Paris regroupe IPParis (X, ENSAE, ENSTA, Telecom Paris, Telecom Sud Paris), HEC, l'ENPC et l'UTT. La contribution spécifique de l'UTT dans ce projet est la création et le développement d'un Bachelor en Intelligence Artificielle (IA), formation post-bac à visée professionnelle d'une durée de trois ans.

Le Bachelor IA vise à former des étudiants pour qu'ils deviennent des techniciens de haut niveau spécialistes dans l'utilisation de l'IA, capables de mettre en œuvre des solutions d'IA dans divers domaines applicatifs industriels.

L'ingénieur pédagogique intégrera l'équipe projet IA de la Coopérative pédagogique, en lien avec la DFP.

### Missions de l'agent :

Rattaché à la Direction de la formation et de la pédagogie, dans le cadre des actions portées par Hi!Paris, l'ingénieur pédagogique intégrera une équipe projet de la Coopérative pédagogique et sera en lien étroit avec la formation initiale, la formation continue, des enseignants-chercheurs ainsi que des partenaires académiques. Il jouera un rôle central dans:

- la conception, la structuration et l'évolution de dispositifs de formation en intelligence artificielle,
- la production de contenus pédagogiques innovants,
- l'accompagnement des équipes pédagogiques dans l'intégration raisonnée des IA, notamment génératives dans leurs enseignements.

Il pourra être amené à organiser et animer des sessions de formation (CM, TD, TP, ateliers, webinaires...) et à contribuer aux comptes rendus, rapports d'activité et livrables attendus dans le cadre des projets soutenus.

### Activités principales :

- Participer à la conception, au développement et au déploiement de la formation Bachelor IA, en collaboration avec des experts du domaine, des enseignants, des ingénieurs pédagogiques, des partenaires académiques, ...
- Elaborer des programmes de formation, des supports pédagogiques et des évaluations innovants en adoptant une approche par compétences
- Proposer et expérimenter des formats pédagogiques innovants (blended learning, classes inversées, projets tutorés, ...)
- Collaborer avec des experts métiers, enseignants et ingénieurs pédagogiques pour coconstruire des contenus pédagogiques innovants et de qualité
- Concevoir et produire des contenus pédagogiques variés et innovants en lien avec l'Intelligence artificielle, en collaboration avec des enseignants, chercheurs et experts du domaine : supports de cours, modules e-learning, vidéos pédagogiques, tutoriels, études de cas, quiz, scénarios interactifs, fiches pratiques...
- Structurer, mettre en ligne et maintenir à jour des contenus sur les plateformes LMS (Moodle), en veillant à leur accessibilité, leur qualité et leur cohérence
- Organiser et animer des sessions de formation (CM, TD, TP), des ateliers, des séminaires ou des webinaires
- Participer à l'évaluation des besoins en formation des apprenants et adapter les contenus en conséquence
- Contribuer à la mise en place et à l'animation des outils de suivi qualité de la formation et de dispositifs d'amélioration continue
- Proposer des ajustements pédagogiques fondés sur les retours d'expérience, les évaluations...
- Valoriser les ressources pédagogiques produites (articles, webinaires, présentations)
- Participer à des événements académiques ou professionnels pour partager des retours d'expérience
- Contribuer à la diffusion et/ou la communication via des plateformes ouvertes ou des publications internes
- Contribuer aux comptes rendus, rapports d'activité et constitution de pièces justificatives éventuellement demandées par le financeur
- Réaliser une veille pédagogique et technologique continue sur les sujets liés à l'intelligence artificielle, à l'enseignement supérieur et aux méthodes d'apprentissage innovantes
- Garantir la pertinence et l'actualité des contenus de formation en tenant compte des évolutions du domaine
- Participer à des salons, forums ou événements autour de l'intelligence artificielle ou de l'orientation scolaire

### Profil recherché

Diplôme d'ingénieur ou de niveau équivalent (bac+5 minimum) dans les domaines de l'ingénierie de formation, de l'ingénierie pédagogique, des sciences de l'éducation ou des technologies éducatives, avec une expérience dans la conception de dispositifs de formation et la structuration de parcours diplômants, et une culture ou un intérêt marqué pour l'intelligence artificielle et ses enjeux techniques, sociétaux, éthiques et éducatifs.

Une expérience dans la production de ressources pédagogiques innovantes et l'intégration de thématiques liées à l'IA dans des dispositifs de formation sera particulièrement appréciée.

## Compétences essentielles du poste :

### Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

- Organisation et fonctionnement de l'enseignement supérieur et de la recherche publique
- Connaissances des fondamentaux et applications de l'intelligence artificielle
- Maîtrise des sciences de l'éducation, de l'ingénierie pédagogique et/ou de l'ingénierie de formation
- Connaissance de l'approche par compétences
- Maîtrise des approches pédagogiques innovantes
- Bonne connaissance du fonctionnement de l'enseignement supérieur (formation initiale et continue)
- Capacité à rendre des contenus complexes clairs, accessibles et pédagogiquement efficaces

### Savoir-faire opérationnels

- Concevoir et structurer une offre de formation en lien avec les besoins d'un secteur spécifique
- Élaborer des contenus pédagogiques adaptés à différents formats (présentiel, distanciel, hybride)
- Concevoir et animer des sessions de formation (CM, TD, TP, ateliers, webinaires)
- Maîtriser les outils numériques de formation (LMS Moodle, outils auteur, outils collaboratifs)
- Piloter des projets pédagogiques collaboratifs avec des acteurs variés
- Mettre en œuvre des outils d'évaluation et de suivi qualité
- Rédiger des rapports, bilans et documents de synthèse
- Assurer une veille active et intégrer les innovations pertinentes

### Savoir-être

- Capacité à travailler en équipe et en mode projet avec des interlocuteurs variés
- Sens de l'organisation, réactivité, et rigueur dans le suivi des projets, la gestion des priorités
- Autonomie, esprit d'initiative et capacité à proposer des solutions innovantes
- Aisance à l'oral comme à l'écrit dans un contexte professionnel
- Esprit d'analyse et capacité à prendre du recul pour ajuster les pratiques pédagogiques
- Curiosité intellectuelle et goût pour l'apprentissage continu

**Candidature (CV et lettre de motivation) à adresser à [drh-recrutement@utt.fr](mailto:drh-recrutement@utt.fr)**

---

*L'UTT s'engage en faveur de l'égalité des chances et encourage toutes les candidatures sans aucune distinction.*

---