H/F « Ingénieur expert en Intelligence Artificielle »

Profil recherché : Ingénieur expert en IA – soutien à la formation BIA
Catégorie statutaire : A
Etablissement : Université de technologie de Troyes – 12, rue Marie Curie – 10000 TROYES
Affectation structurelle : DFP
Type de contrat : contractuel
Quotité d'affectation : 100 %
Poste à pourvoir : Dès que possible

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+, au côté d'une 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.

Missions de l'agent :

L'expert (F/H) en Intelligence Artificielle sera intégrée à la Direction de la Formation et de la Pédagogie (DFP) de l'Université de Technologie de Troyes (UTT). Dans le cadre du Cluster IA Hi!Paris, financé par France 2030, elle fera partie d'une équipe projet impliquant la formation initiale, la formation continue, la coopérative pédagogique (le centre d'innovation pédagogique de l'UTT) et aura pour missions principales :

1. Le soutien actif à la création et la mise à jour des contenus pédagogiques dédiés au Bachelor en Intelligence Artificielle.
2. L'apport de son expertise technique et scientifique aux équipes enseignantes, de la DFP et de la Coop afin d'assurer la qualité, la pertinence et l'innovation des contenus proposés.
3. Assurer un volume annuel de 100 heures équivalent Travaux Dirigés (TD)
4. Contribuer aux comptes rendus, rapports d'activité et constitution de pièces justificatives demandées par le financeur.

Activités principales :

- Identifier les besoins spécifiques en formation IA.
- Adapter les contenus pédagogiques à différents publics (débutants, confirmés, professionnels).
- Assister les équipes pédagogiques dans l'intégration des dernières avancées technologiques et scientifiques en IA.
- Organiser des sessions de formation interne et/ou d'accompagnement pédagogique.
- Dispenser des enseignements de l'IA comprenant cours magistraux, travaux dirigés, travaux pratiques et projets.
- Évaluer les compétences acquises par les étudiants.
- Participer aux jurys d'examen et à la coordination pédagogique du Bachelor.

- Garantir la pertinence, l'actualité et l'évolutivité des ressources pédagogiques en fonction des avancées du domaine
- Contribuer à la démarche qualité des formations : recueil des retours d'expérience, évaluation des apprentissages, ajustements continus
- Soutenir, ponctuellement, les activités de la DFP

Compétences essentielles du poste :

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires

- Connaissances approfondies des fondements théoriques et techniques de l'Intelligence Artificielle (machine learning, deep learning, NLP, vision artificielle, systèmes experts, apprentissage par renforcement, éthique de l'IA, optimisation algorithmique, statistiques avancées).
- Connaissances générales des principaux outils et plateformes utilisés en IA (TensorFlow, PyTorch, scikit-learn, Keras, etc.).

Savoir-faire opérationnels

- Capacité à créer, adapter et mettre à jour des contenus pédagogiques innovants adaptés à différents formats (présentiel, distanciel, hybride).
- Mise en œuvre de cas réels ou simulés d'utilisation de l'IA lors de projets ou de TP.
- Maîtrise des outils technologiques et pédagogiques liés à l'IA.
- Aptitude à évaluer efficacement les compétences des étudiants.
- Rédiger des documents pédagogiques, rapports d'activités, bilans et supports de communication

Savoir-être

- Rigueur et sens de l'organisation.
- Excellentes capacités relationnelles et communicationnelles.
- Autonomie et capacité à travailler en équipe.
- Aisance à l'oral comme à l'écrit dans un contexte professionnel
- Curiosité intellectuelle et goût pour l'apprentissage continu

Poste basé à Troyes (UTT), avec déplacements occasionnels à prévoir dans le cadre du cluster IA Hi!Paris.

Candidature (CV et lettre de motivation) à adresser à drh-recrutement@utt.fr

---

L'UTT s'engage en faveur de l'égalité des chances et encourage toutes les candidatures, sans distinction d'origine, de genre, de situation de handicap ou d'orientation sexuelle.