

Poste Ingénieur de recherche

Innovation industrielle par la Valorisation et l'Optimisation des Données

Ce poste est financé dans le cadre des activités de la chaire industrielle « Connected Innovation ¹» au sein de l'Université de Technologie de Troyes.

Cette chaire a pour objectif de développer de **nouvelles connaissances** dans le domaine de la valorisation des données (**Smart Data**) issues des **systèmes logistiques**, de **production de biens et de services**, et **des marchés** dans une perspective **d'optimisation de la performance**; de proposer les outils **d'aide à la décision** qui permettront de faire face aux enjeux de **l'industrie du futur**. Ces enjeux représentent une réponse à plusieurs transitions simultanées : énergétique, écologique, numérique, organisationnelle et sociétale. Il s'agit de moderniser **l'outil de production** dans son ensemble et d'accompagner les entreprises dans la transformation de leurs **modèles d'affaires** et de leurs organisations, par le développement **d'indicateurs** et de **stratégies** validés par la recherche scientifique.

Les travaux de recherche menés dans le cadre de cette chaire permettront de développer, d'intégrer des techniques provenant de la recherche opérationnelle, de la programmation mathématique et de l'informatique pour s'attaquer efficacement à des problèmes d'optimisation directement issue du milieu industriel. Ce partenariat offrira un contexte industriel permettant de tester et de valider les différents résultats des travaux de recherche.

Le candidat sera en charge de conduite de projets impliquant des chercheurs de la chaire ainsi que plusieurs partenaires industriels et institutionnels.

Mots clés : Analyse et valorisation des données, systèmes logistiques, systèmes de production. Optimisation mathématique, recherche opérationnelle

Contacts : Dr. Yassine Ouazene (yassine.ouazene@utt.fr) et Prof. Farouk Yalaoui (farouk.yalaoui@utt.fr)

Profil du candidat :

Le candidat devra être titulaire diplôme d'ingénieur ou d'un master en informatique, mathématiques appliquées ou bien génie industriel et posséder de solides connaissances en **programmation mathématique et informatique (algorithmes d'optimisation)**.

¹ La chaire Connected Innovation, inaugurée le 3 juillet 2017 à l'Université de Technologie de Troyes, est soutenue par les entreprises Norelem, Concerto, Ph. E Conseil et Brodart Packaging ainsi que la Chambre de Commerce et d'Industrie de Troyes et de l'Aube a été et le Le Fonds européen de développement régional (FEDER).



Il devra être motivé pour la recherche et le travail en équipe avec des bonnes capacités relationnelles et rédactionnelles. Une expérience dans le monde industriel serait aussi très valorisée.

Le poste est également ouvert aux jeunes docteurs en optimisation/informatique et/ou génie industriel.

Les dossiers de candidature (CV, lettre de motivation et lettres de recommandation) sont à envoyer à : yassine.ouazene@utt.fr.

Début du contrat: septembre 2019 pour une durée de 24 mois avec possibilité de prolongation à l'issue des deux ans.

Localisation du Poste : Université de Technologie de Troyes (Chaire Connected Innovation), 12 rue Marie Curie CS42060, 10004 Troyes

Salaire brut : environ 2500€ brut/mois