

Enseignant Chercheur Contractuel
« Optimisation de la production et du transport »

Référence UTT	E04EC39
Corps	Enseignant chercheur contractuel
Profil :	Optimisation de la production et du transport
Section(s) CNU :	61 ou 27 ^{ème}
Localisation :	Université de Technologie de Troyes, 12 rue Marie Curie à Troyes
Affectation structurelle :	UR LIST3N
Date de prise de fonction :	01/09/2024
Mots-clés :	<ul style="list-style-type: none">- Génie Industriel- Recherche opérationnelle- Production- Logistique- Transport
Job profile	<ul style="list-style-type: none">- Industrial Engineering,- Operations Research- Production- Logistics- Transport

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 10 écoles d'ingénieurs les plus importantes en France, avec un rayonnement à l'international reconnu.

Elle forme plus de 3100 étudiants chaque année, de post-bac à bac+8. Ses formations conjuguent excellence et innovation et sont adossées à une recherche de pointe.

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 chaque étudiant d'adapter sa formation à son projet professionnel.

Missions : Les missions sont celles habituellement confiées à un(e) enseignant(e) chercheur contractuel. Un investissement équilibré entre les activités de formation, de recherche et de responsabilités administratives est attendu.

Enseignement :

La personne recrutée interviendra dans la branche Ingénieur en Génie Industriel. La personne recrutée sera susceptible d'intervenir sur les thématiques suivantes : simulation des systèmes industriels, planification et ordonnancement de la production, gestion des entrepôts, gestion des stocks, Outils de modélisation et d'évaluation des performances, gestion de données industrielles.

La personne recrutée devra participer aux tâches collectives (Jurys d'admission, de suivi, journées portes ouvertes...etc). Un investissement dans le cadre du développement de l'université européenne sera fortement apprécié. Il pourra par conséquent être amené à assurer des cours en Anglais.

La personne retenue devra également s'intervenir dans l'enseignement et suivi des étudiants en apprentissage en génie Industriel

Recherche :

La personne recrutée intégrera le Laboratoire Informatique et Société Numérique (LIST3N) et plus spécifiquement l'axe optimisation.

Sa recherche devra porter sur la modélisation, l'analyse de performances et l'optimisation des systèmes de production, de logistique et de transport. Les domaines visés concernent l'étude des systèmes de production et logistiques en intégrant les problématiques de transport, de gestion de production, de politique d'approvisionnement, de distribution et de conception de la chaîne logistique. Les principales missions qui peuvent être confiées seront de :

- Renforcer les compétences en :
 - Modélisation (déterministe et stochastique)
 - Méthodes d'optimisation exactes (bornes inférieurs, propriétés de dominances, etc.) et approchées (heuristiques et metaheuristiques)
 - Couplage simulation et optimisation
- Développer les compétences en :
 - Intelligence artificielle et machine learning pour l'optimisation, avec un spectre d'application pour les problèmes d'optimisation combinatoire, notamment les problèmes rencontrés dans les applications en génie industriel et logistique.
- Accompagner le développement de compétences en optimisation quantique

La personne recrutée devra consolider notre expertise sur les domaines d'application liés au génie industriel et la logistique comme l'industrie du futur, la santé ou l'Énergie.

Compétences souhaitées :

- Compétences disciplinaires en génie industriel et optimisation de la production
- Motivation, travail collaboratif et gestion de groupe
- Enseignement en français et possible en anglais

Contact: recrutement-list3n@utt.fr