

Maîtresse / Maître de Conférences «Optimisation, simulation, pilotage du transport et de la production»

Référence ODYSSEE	251303
Corps	Maîtresse / Maître de Conférences
Profil :	Optimisation, simulation, pilotage du transport et de la production
Section(s) CNU :	61 ^{ème} et 27 ^{ème}
Localisation :	Université de Technologie de Troyes, 12 rue Marie Curie à Troyes
Affectation structurelle :	UTT / UR LIST3N
Date de prise de fonction :	01/09/2025
Mots-clés :	<ul style="list-style-type: none">▪ Génie industriel, recherche opérationnelle, optimisation, production logistique▪ Industrial engineering, operations research, optimization, logistic
Job profile	The proposed position includes balanced teaching responsibilities (Industrial Engineering, Optimization, DDRS, AI) and research within LIST3N's Optimization axis, focusing on logistics, production systems, and advanced optimization methods (stochastic, robust, AI). Teaching in English for EUT+ and mentoring apprentices in the GI track within FISEA is also expected.

QUI SOMMES NOUS ET POURQUOI NOUS REJOINDRE ?

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 EUT+ 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*

QUI ETES-VOUS ?

Vos compétences disciplinaires en génie industriel, recherche opérationnelle et programmation informatique sont reconnues.

Vous êtes motivé(e) et aimez le travail collaboratif et la gestion de groupe.

Vous avez une réelle capacité à inscrire des notions fondamentales dans un cadre industriel ou dans une dimension d'ingénierie au sens large

La capacité à enseigner en langue anglaise est un prérequis pour le poste.

COMMENT EXERCEREZ-VOUS VOS TALENTS ?

Les missions sont celles habituellement confiées à un(e) Maître(sse) de Conférences. Un investissement équilibré entre les activités de formation et de recherche est attendu. La participation et le dépôt à des projets feront partie également des missions.

Enseignement :

Vous participerez aux enseignements de Génie Industriel (GI) relevant de niveau L3, M1 et M2.

Vous êtes capable d'intervenir sur les thématiques suivantes : Aide à la décision, recherche opérationnelle et optimisation, simulation à événement discret, logistique de la production (agencement, ordonnancement) et transport (tournées de véhicules). Vous serez impliqué(e) dans le suivi des stagiaires et des apprentis. Vous participerez au renforcement des thématiques DDRS dans le programme de formation Génie Industriel et au montage de nouvelle unité d'enseignement sur l'IA pour l'ingénieur GI. Enfin, vous participerez aux projets stratégiques pour l'établissement : Université européenne de technologie (Eut+), le déploiement de la démarche compétences, le montage de modules e-learning, de micro-certifications.

Vous pourrez être amené(e) à dispenser des enseignements en Anglais dans le cadre de l'accueil des étudiants d'échange du programme EUt+.

Recherche :

Vous intégrerez le Laboratoire Informatique et Société Numérique (LIST3N). Vous effectuerez majoritairement vos activités de recherche dans l'Axe scientifique Optimisation. Vos recherches porteront 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 pourront vous être confiées seront de :

- Développer des compétences en optimisation stochastique (approches par scénarios, programmation multi-étapes, ...) et optimisation robuste,
- Renforcer l'expertise sur les approches exactes, les méthodes de décomposition (type Dantzing-Wolf, Benders...), et sur les approches hybrides (matheuristiques, hybridation avec des techniques d'IA...),
- Renforcer sa position sur les techniques d'optimisation non linéaire,
- Mettre en place un accompagnement des activités autour de l'optimisation quantique.

Vous devrez consolider l'expertise de l'UR sur les domaines d'application liés au génie industriel et la logistique comme l'industrie 4.0, la santé ou l'énergie.

Contact : recrutement-list3n@utt.fr