

**Professeur des Universités
«optimisation de la production, de la logistique et du transport »**

Référence GALAXIE	4078
Corps	Professeur des Universités
Profil :	optimisation de la production, de la logistique et du transport
Section(s) CNU :	61/27
Localisation :	Université de Technologie de Troyes, 12 rue Marie Curie à Troyes
Affectation structurelle :	UR LIST3N
Date de prise de fonction :	01/09/2022
Mots-clés :	Génie Industriel Recherche opérationnelle, Optimisation, production, logistique
Job profile	Industrial Engineering Operations Research, production, logistics

La recherche, la formation et le transfert de technologie sont les trois missions de l'Université de Technologie de Troyes (UTT). Établissement public créé à Troyes en 1994, l'UTT est aujourd'hui parmi les 10 écoles d'ingénieurs les plus importantes en France.

Elle forme plus de 3100 étudiants chaque année, de post-bac à bac+5 et bac+8. Des formations conjuguant excellence et innovation

À la fois université et grande école, l'UTT s'adosse à ses 8 équipes 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.

Ses formations apportent aux diplômés les compétences requises par les entreprises.

Le parcours d'ingénieur en 5 ans, habilité par la Cti, est individualisé dès la première année et permet à chaque étudiant d'adapter sa formation à son projet professionnel.

Missions : Les missions sont celles habituellement confiées à un(e) Professeur des Universités. Un investissement équilibré entre les activités de formation et de recherche est attendu.

Enseignement :

Le/la candidat(e) recruté(e) participera aux enseignements de Génie Industriel relevant de niveau L3, M1 et M2.

Il (Elle) devra être capable d'intervenir sur les thématiques suivantes : Aide à la décision, recherche opérationnelle et optimisation, logistique de la production et transport.

Il/Elle devra également prendre en charge la montée en puissance sur des projets stratégiques pour l'établissement tels que : EUT+, l'apprentissage, montage de modules e-learning, micro-certifications ; et en assurer l'animation et/ou la coordination.

Le/La candidat(e) recruté(e) pourra donc être sollicité(e) pour assurer une responsabilité administrative au sein de la formation notamment sur les projets liés au développement de l'apprentissage. Une expérience de responsabilités pédagogiques et administratives sera par conséquent appréciée.

Le/la candidat(e) recruté(e) pourra être amené à dispenser des enseignements en Anglais dans le cadre de l'accueil des étudiants d'échange du programme EUT+. Il (Elle) participera à la montée en puissance sur le projet au sein de la formation GI.

Recherche :

L(a/e) titulaire du poste intégrera le Laboratoire Informatique et Société Numérique.

Ses activités de recherche porteront sur la modélisation, l'analyse de performances et l'optimisation des systèmes de production et logistique. Les domaines visés concernent l'étude des systèmes de production et logistique en intégrant les problématiques de transport, de gestion de production, de politique d'approvisionnement et de distribution et enfin de conception. Des compétences fortes sont demandées en modélisation, recherche opérationnelle et statistiques. Des compétences en optimisation combinatoire avec l'utilisation de méthodes de résolution exactes et/ou approchées de type métaheuristiques sont également requises. Les domaines d'application de ses recherches peuvent s'orienter sur l'industrie du futur, la santé, l'énergie ou les agro-ressources.

Le but pour l'axe optimisation est clairement de consolider l'expertise en méthodes analytiques basées sur l'exploitation de techniques de la recherche opérationnelle : développement de bornes, de propriétés, programmation linéaire, dynamique, ... et l'expertise en développement d'heuristiques et Meta-heuristiques, couplée à l'utilisation d'outils d'évaluation de performances et à la simulation. C'est également de consolider l'expertise sur les domaines d'application liés au génie industriel et la logistique, l'industrie 4.0, la santé et l'énergie. Ces consolidations s'inscrivent dans un besoin d'encadrement professionnel pour accompagner les jeunes chercheurs dans leurs développements scientifiques.

L(a/e) titulaire sera amené à mettre ses compétences disciplinaires et à s'investir au montage de projets collaboratifs institutionnels ou industriels (régionaux, nationaux et internationaux). Un investissement est également attendu dans la prise de responsabilités administratives en recherche et en enseignement.

Compétences souhaitées :

- Compétences disciplinaires en optimisation de la production, de la logistique et du transport
- Motivation, travail collaboratif et gestion de groupe

Contact: recrutement-list3n@utt.fr