

ENSEIGNANT-CHERCHEUR CONTRACTUEL (H/F)
« Fiabilité des systèmes, aide à la décision en maintenance »

Profil :	Enseignant-chercheur contractuel « Fiabilité des systèmes, aide à la décision en maintenance »
Section(s) CNU :	61/26
Localisation :	Université de Technologie de Troyes, 12 rue Marie Curie à Troyes
Affectation structurelle :	Département ROSAS (Recherche Opérationnelle, Statistiques Appliquées et Simulation)
Date de prise de fonction :	01/11/2017 au plus tôt
Type de contrat :	Contrat à durée déterminée jusqu'au 31 août 2020
Rémunération :	Selon expérience

La recherche, la formation et le transfert de technologie sont les trois missions de l'UTT. Etablissement public créé à Troyes en 1994, l'UTT est aujourd'hui parmi les 10 écoles d'ingénieurs les plus importantes en France. Elle forme 2800 étudiants chaque année, de post-bac à bac+5 et bac+8.

Misant sur la recherche d'excellence et fortement partenariale, l'Institut Charles Delaunay, regroupant les huit équipes de recherche de l'UTT, est devenu en 2014 l'UMR 6281 rattachée à l'Institut des Sciences de l'Ingénierie et des Systèmes du CNRS. L'UTT emploie 450 BIATSS et enseignants-chercheurs.

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

Enseignement :

Vous interviendrez principalement au sein de cours enseignés pour des formations d'ingénieurs dans les domaines des mathématiques appliquées (niveau L1-L2), de l'informatique (niveau L1 à L3) et de la sûreté de fonctionnement (niveau M1-M2).

Il vous sera demandé un investissement pour le suivi des étudiants, la participation aux jurys, la participation aux réflexions et aux travaux des équipes pédagogiques des modules dans lesquels vous interviendrez.

Recherche :

Au sein de l'Institut Charles Delaunay (ICD), UMR CNRS 6281 vous viendrez renforcer et développer les activités de l'équipe de Modélisation et Sûreté des Systèmes (équipe LM2S) sur la fiabilité et la maintenance des systèmes. Plus spécifiquement, vos travaux s'inscriront dans les thématiques « Modèles probabilistes pour le pronostic et l'évaluation de fiabilité » et « Politiques de maintenance conditionnelle et prédictive » ; vous pourrez en particulier apporter vos compétences en statistique pour les processus stochastiques.

Vous pourrez être amené à mobiliser vos compétences disciplinaires au service de projets interdisciplinaires entrant dans la cadre de la thématique transversale de l'ICD : « Science et Technologie pour la Maîtrise des Risques ».

Compétences souhaitées :

- Théorie de la fiabilité, modélisation de durée de vie, probabilités et statistiques appliquées, simulation stochastique et analyse numérique
- Motivation, travail collaboratif et gestion de groupe
- Capacité à inscrire des notions fondamentales dans un cadre industriel ou dans une dimension d'ingénierie au sens large

Les candidats devront clairement démontrer au cours de leur audition leur intérêt pour les formations d'ingénieur. La capacité à dispenser des cours en anglais à des étudiants étrangers inscrits dans la cadre de séjours d'échange à l'UTT serait un plus.

Les candidats devront faire la preuve d'une première expérience de recherche dans les domaines de la théorie de la fiabilité, de l'aide à la décision en maintenance ou du pronostic.

Un projet d'intégration sera également attendu.

Outre l'adéquation aux profils d'enseignement et de recherche, le potentiel d'investissement et d'évolution dans les activités et projets de l'équipe sera examiné avec une grande attention.

Contact : recrutement-rosas@utt.fr

Modalités de candidature disponibles à l'adresse suivante :
<http://www.utt.fr/fr/universite/ressources-humaines.html>