

Enseignant-Chercheur-Contractuel
Professeur UTT en 27^{ème} section
«Réseaux IoT pour l'industrie 4.0 »

Référence UTT	CRH-22-20-ECC-LIST3N
Corps	Professeur UTT
Profil :	Transformation numérique, interactions sociales, pratiques numériques
Section(s) CNU :	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 :	<ul style="list-style-type: none">- Réseaux IoT pour l'industrie 4.0- Informatique, réseaux- Industrie du futur
Job profile	<ul style="list-style-type: none">- Computer science- Networks,- Industry of the future Digital

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 assistant. Un investissement équilibré entre les activités de formation et de recherche est attendu.

Enseignement :

La personne recrutée devra s'impliquer dans l'encadrement et le suivi des alternants de la formation d'ingénieurs par apprentissage MM (Matériaux et Mécanique).

Il/elle participera au développement de l'offre de formation (notamment avec le montage et la responsabilité de DU et/ou de MS) sur le numérique pour l'industrie 4.0 en lien avec les besoins des entreprises du territoire haut-marnais.

Il/elle devra assurer des responsabilités pédagogiques au niveau de la formation initiale et/ou continue. La personne recrutée participera aux activités pédagogiques des programmes (suivi de stage, suivi d'apprentis, jurys de suivi...).

Recherche :

La personne recrutée intégrera l'équipe Environnement des Réseaux Autonomes (ERA) du Laboratoire Informatique et Société Numérique (LIST3N). Il/elle effectuera ses recherches dans l'axe scientifique « Réseaux » tout en ayant une forte interaction avec l'axe « Optimisation » et « Traitement des données ».

Les activités de recherche porteront sur les réseaux IoT appliqués à l'industrie 4.0, avec des compétences fortes dans une ou plusieurs des thématiques suivantes :

- Modélisation, simulation, étude des performances et optimisation des réseaux IoT
- Sécurité des réseaux IoT
- Traçabilité et traitement de données dans les réseaux IoT
- IA et traitement distribué pour l'IoT
- Déploiement des réseaux IoT dans le cadre de l'industrie 4.0

Le(a) candidat(e) devra s'impliquer activement dans le renforcement des collaborations, la recherche de nouveaux partenariats et le portage de projets, avec le milieu académique et industriel, dans le cadre d'appels régionaux, nationaux et/ou européens. Il/elle devra renforcer les activités de recherche menées sur cette thématique au sein de LIST3N, mais également dans le cadre de l'ISIFT.

La personne recrutée sera en charge de développer l'activité de recherche sur le numérique pour le 4.0 sur le site haut-marnais de l'UTT, en lien avec les entreprises du territoire. Il/elle devra renforcer les collaborations entre les UR LIST3N et LASMIS sur la thématique transverse de l'industrie du futur.

Compétences souhaitées :

- Compétences disciplinaires en informatique, réseaux et industrie du futur
- 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

Contact: recrutement-list3n@utt.fr