

**Enseignant-Chercheur-Contractuel
Professeur assistant
«réseaux véhiculaires »**

Référence UTT	CRH-22-infructueux-2021
Corps	Professeur assistant
Profil :	Réseaux véhiculaires
Section(s) CNU :	informatique
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- IA- Réseaux de véhicules- UAV,UTV,IoT/TTOT
Job profile	<ul style="list-style-type: none">- Provisional position in networks

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 :

Le candidat recruté rejoindra l'équipe pédagogique de la branche Réseaux et Télécommunications. Il interviendra dans les enseignements de la filière « Technologies mobiles et objets connectés, » notamment en systèmes sans fil, à courte et longue portée, et en sécurité de ces systèmes. Une expérience dans le domaine des technologies sans fil est donc indispensable. Des compétences relatives à leur sécurité seront appréciées. Le candidat aura vocation à prendre rapidement des responsabilités

de modules dans cette thématique. Il sera amené à intervenir également dans des enseignements de début de branche d'ingénieur. Il aura à participer au suivi des stages d'ingénieurs et aux activités collectives de la vie du programme (jurys, admissions, suivi des étudiants, démarche compétences). Il sera encouragé à s'investir dans le développement de la pédagogie au sein de la branche, notamment dans le cadre du développement de l'Université de Technologie Européenne.

La personne recrutée participera aux activités pédagogiques des programmes (suivi de stage, suivi d'apprentis, jurys de suivi...).

Recherche :

Vous intégrerez le Laboratoire informatique et société du numérique (LIST3N), Axe Réseaux et participerez aux activités de l'équipe interne au LIST3N, Environnement de Réseaux Autonomes (ERA). Vous y développerez des algorithmes et des protocoles basés sur de l'IA afin de proposer, améliorer et évaluer des solutions pour les véhicules connectés dans le cadre du transport intelligent.

Vous devrez assurer une activité continue de publications scientifiques dans des revues et conférences internationales de renommée dans le domaine des réseaux. Vous participerez activement au montage de projets régionaux, nationaux et/ou européens sur les sujets ci-dessous identifiés.

Les activités de recherche devront rester appliquées au domaine des réseaux et centrées sur les éléments suivants :

- Infrastructure basée sur la 5G et beyond pour le transport intelligent
- UAV et UTV
- Qualité de services pour les réseaux véhiculaires
- IoT and IIoT dans le domaine de l'ITS
- Cybersécurité dans les réseaux véhiculaires
- Gestion de l'énergie des véhicules connectés et autonomes
- 5G/6G pour les services de l'industrie du futur

Compétences souhaitées :

- Compétences disciplinaires en réseaux véhiculaires
- 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