

**Professeur des Universités
Green computing/networking
27ème section**

Corps	Professeur des Universités
Profil :	Green computing/networking
Section(s) CNU :	27
Localisation :	Université de Technologie de Troyes, 12 rue Marie Curie à Troyes
UR/Département pédagogique	LIST3N/IMA (Informatique et Mathématiques appliquées)
Date de prise de fonction :	1/9/2026
Mots-clés :	Réseaux, consommation énergétique, IoT, IA, Edge/Cloud
Job profile	Networks, Energy Consumption, IoT, AI, Edge/Cloud
N° poste SIRH	062

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 10 écoles d'ingénieurs les plus importantes en France, avec un rayonnement à l'international reconnu.

Elle forme plus de 3100 étudiants chaque année, de post-bac à bac+8. Ses formations conjuguent excellence et innovation et sont adossées à une recherche de pointe.

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 chaque étudiant d'adapter sa formation à son projet professionnel.

Missions : Pour ce poste de Professeur des Universités un investissement équilibré entre les activités de formation, de recherche et un engagement au sein de l'UTT est attendu. La participation et le dépôt à des projets font partie des missions.

Enseignement :

La personne recrutée intégrera le département pédagogique Informatique et Mathématiques Appliquées (IMA) de l'UTT. Elle prendra en charge des enseignements dans les domaines des réseaux, de l'architecture des systèmes informatiques et de la cybersécurité, et interviendra dans plusieurs formations du département au sein de l'UTT, notamment dans le programme d'ingénieurs Réseaux et Télécommunications (RT), dans le Master Sécurité des Systèmes d'information (SSI) ainsi que dans le cadre du Diplôme Universitaire DTCyber. De plus, elle assurera des enseignements dans deux formations délocalisées (Master mécatronique à l'UTSEUS (Université de Technologie Sino-Européenne de l'Université de Shanghai) et le Master IA et Smart Tech au Sénégal). Elle devra également participer activement à la vie pédagogique du département et de l'établissement : suivi de stages, tutorat, participation aux jurys de suivi, encadrements de projets, etc.

Dans le cadre du programme RT, la personne recrutée devra assurer la responsabilité et les enseignements des UE's portant sur les réseaux sans fil, la sécurisation des données et des services ainsi que l'architecture et protocoles réseaux.

Au niveau des Masters identifiés, Elle devra prendre la responsabilité et intervenir dans des enseignements sur l'IoT et sur la sécurisation et gestion des infrastructures informatiques.

En plus de la formation initiale, la personne recrutée devra s'impliquer dans la formation continue notamment le DU DTCyber avec des enseignements en architecture des machines, en systèmes d'exploitation et en réseaux. Il est attendu également qu'elle contribue activement au suivi des apprentis en formation continue.

La personne recrutée sera amenée à dispenser des enseignements en Anglais dans le cadre de l'accueil des étudiants d'échange du programme EU+.

Recherche :

La personne recrutée intégrera le laboratoire Informatique et Société Numérique (LIST3N) pour renforcer son axe Réseaux et Cybersécurité. Elle y développera des algorithmes et des protocoles basés sur l'IA afin de proposer, améliorer et évaluer des solutions pour la maîtrise de la consommation énergétique dans les infrastructures IT, réseaux et objets connectés.

La personne recrutée devra assurer une activité continue de publications scientifiques dans des revues et conférences internationales de renommée dans le domaine des réseaux et participera 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 :

- Consommation énergétique dans le domaine de l'IoT
- Interaction cloud-smart grid
- Intégration de l'Edge Computing et du Federated Learning pour la maîtrise de la consommation énergétique
- Confort thermique et consommation énergétique des smart buildings
- Stockage de l'énergie à la demande
- Continuum Edge-Cloud Computing et mise en œuvre de l'AIoT

Compétences souhaitées :

- Pédagogue ;
- Capacité à mener une recherche d'excellence ;
- 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 ;
- Capacité à enseigner en Anglais.

Contacts :

Dossier de candidature : ODYSSEE

Information administrative : recrutement-list3n@utt.fr

Information concernant la recherche : lionel.amodeo@utt.fr

Information concernant l'enseignement : faicel.hnaien@utt.fr