

FICHE PROFIL ENSEIGNANTS CHERCHEURS CONTRACTUELS
RENTREE 2025

Section : 27 Quotité de travail : 50% 100%

Profil court : Réseau

Affectation département : Télécom Affectation laboratoire : CITI

Le poste sur lequel vous candidatez est **susceptible d'être situé dans une "zone à régime restrictif" au sens de l'article R.413-5-1 du code pénal. Si tel est le cas, votre nomination et/ou votre affectation ne pourra intervenir qu'après autorisation d'accès délivrée par le chef d'établissement**, conformément aux dispositions de l'article 20-4 du décret n°84 431 du 6 juin 1984.

NIVEAU D'EMPLOI	Catégorie A
VACANCE du POSTE	Susceptible d'être vacant
TYPE DE RECRUTEMENT	Contractuel CDD 12 mois ou 24 mois Fin de contrat au 31/08/2026
DIPLOME REQUIS MINIMUM	Doctorat en cours, doctorat ou HDR
LOCALISATION DU POSTE	Campus de la Doua - Villeurbanne
QUOTITE DE TEMPS DE TRAVAIL	100%
SALAIRE BRUT MENSUEL	Doctorant : 2537€ brut Docteur : 2900€ brut
DATE DE PRISE DE FONCTION	01/09/2025 ou au 22/09/2025
Nombre d'heures d'enseignement	128 heures
Nombre d'heures effectives	1607 heures
CUMUL D'ACTIVITE HEURE REFERENTIEL SERVICE HEURES COMPLEMENTAIRES	Non éligible

➤ **Enseignement :**

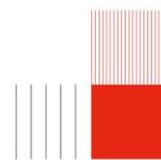
Profil :

La personne recrutée sera intégrée dans le domaine d'enseignement "**Réseaux**" du département Télécommunications de l'INSA Lyon, au cœur de la formation des élèves ingénieurs (L2,L3,M1 et M2). Elle interviendra dans les enseignements liés à **l'architecture, les protocoles et la sécurité des réseaux informatiques**.

Le candidat devra être en mesure de couvrir **au moins deux** des quatre thématiques suivantes :

- Évaluation des performances des réseaux :** cela comprend l'évaluation et le dimensionnement des réseaux à l'aide d'outils analytiques (chaînes de Markov, files d'attente, réseaux de files, etc.) et d'outils de simulation, notamment **NS3 (M1)**.
- Cours opérationnels sur les architectures et protocoles réseaux :** architecture TCP/IP, protocoles d'accès au canal, boucles locales optiques (FTTH), PPP, VoIP, etc (L3 et M1).
- Sécurité des communications :** sécurité des protocoles sans fil (Wi-Fi, protocoles IoT, etc...), des protocoles industriels, et des réseaux d'entreprise (NAC, IPsec...), avec une approche à la fois théorique et pratique (M1 et M2).
- Protocoles de communication IoT (courte et longue portée) :** enseignement dans le cadre de projets d'initiation à l'ingénierie au premier cycle (L2), ainsi qu'en options avancées dans le département Télécoms (M2).

Au-delà des modalités d'enseignement classiques, le candidat devra montrer un intérêt pour les pédagogies par projet, le suivi des étudiants, ainsi qu'une volonté de s'investir progressivement dans des responsabilités pédagogiques.



Contact :

Département d'enseignement : Télécommunications

Lieu(x) d'exercice : INSA LYON

Nom du directeur du département : Stéphane Frénot

Tel. : 0617671714

Email directeur dépt. : stephane.frenot@insa-lyon.fr

Personnes à contacter : razvan.stanica@insa-lyon.fr

URL du département : <https://telecom.insa-lyon.fr>

➤ **Recherche :**

Profil :

La personne recrutée intégrera l'équipe **INRIA Agora du laboratoire CITI**, qui s'intéresse aux architectures de réseaux sans fil entre autres pour des applications de villes intelligentes. Les travaux de l'équipe s'articulent autour de trois axes principaux : i) déploiement de réseaux sans fil intelligents, ii) protocoles de collecte de données sans fil et iii) l'analyse des données réseau.

Le profil recherché devra s'inscrire dans cette dynamique, et en particulier autour des **réseaux de capteurs sans fil**, avec une expertise dans au moins un des domaines suivants : Réseaux de capteurs sans fil et leurs applications ; solutions "application-aware" pour le déploiement, ordonnancement et/ou la collecte de données dans les réseaux IoT ; réseaux de drones pour la mesure et/ou la collecte de données ; l'analyse de données (réseau et applicatif) issues de réseaux de capteurs ; conception et expérimentation de plateformes de test.

Une **appétence forte pour les outils d'apprentissage automatique** est également attendue. Le/la candidat(e) devra démontrer sa capacité à intégrer ces outils comme leviers méthodologiques pour la conception de nouvelles solutions.

Contact :

Laboratoire : CITI

Lieu(x) d'exercice : INSA LYON

Nom directeur laboratoire et contact : Frédéric Le Mouël

Tel directeur labo : 04 72 43 64 85

Email directeur labo : frederic.le-mouel@insa-lyon.fr

Personnes à contacter : herve.rivano@insa-lyon.fr

URL du labo : <https://www.citi-lab.fr/>

