

FICHE PROFIL ENSEIGNANTS CHERCHEURS CONTRACTUELS
RENTREE 2025

Section : Quotité de travail : 50% 100%

Profil court : **Expert en systèmes de communications numériques et en évaluation de performances**

Affectation département : Affectation laboratoire :

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	Vacant
TYPE DE RECRUTEMENT	Contractuel CDD 12 mois ou 24 mois Si contrat 12 mois fin 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 plus tard 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

Le candidat interviendra dans le domaine Syscoms du département Télécommunications, Services et Usages. A ce titre des compétences en enseignement des communications numériques, du traitement du signal et des systèmes cellulaires sont requises.

Le candidat interviendra en cours, TDs, ou TPs, dans les matières Communications Numériques Avancées, Réseaux d'Accès Radio, Modulation et codage source, Propagation des ondes hertziennes et optiques, et Probabilités.

Il pourra intervenir également sur l'encadrement et le suivi des d'étudiants en mode projet.

Il participera aux corrections, évaluation et jurys pour les matières dans lesquelles il intervient.

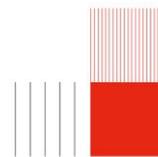
Il contribuera à l'évolution des contenus pédagogiques.

Compétences requises :

Titulaire d'une thèse en traitement du signal, communications numériques ou mathématiques appliquées, le candidat maîtrise le domaine des communications.

Il possède une expertise en communications numériques, modélisation des systèmes des communications et simulation. Il a une bonne expérience de l'utilisation d'environnements de programmation scientifique, tels que Matlab ou Python.

Sur le plan pédagogique, le candidat a une expérience d'enseignement dans le supérieur, en tant que vacataire, moniteur ou ATER. En particulier, une expérience sur l'enseignement de concepts théoriques est souhaitée, en particulier en TD.



Contact :

Département d'enseignement :
Lieu(x) d'exercice : INSA LYON
Nom du directeur du département :
Tel. : 04 72 43
Email directeur dépt. :
Personnes à contacter :

URL du département :**➤ Recherche :****Profil :**

Le candidat s'intégrera dans l'équipe MARACAS et viendra renforcer une des activités développées dans l'équipe en lien avec les communications numériques, en particulier en contact multi-utilisateurs : analyses temporelles, gestion des interférences, évaluation de performances, apprentissage machine appliqué aux communications numériques.

Compétences requises :

Titulaire d'une thèse en traitement du signal, communications numériques, théorie de l'information ou mathématiques appliquées, le candidat maîtrise le domaine des communications.

En particulier, des compétences sur les problématiques d'évaluation de performances, d'ordonnement, d'analyse stochastique sont souhaitées. Un intérêt pour les nouvelles technologies pour les futurs réseaux de communication devra être démontré.

Des compétences en modélisation mathématique, conceptions d'algorithmes distribués ou en apprentissage machine seront appréciés.

Le candidat proposera un projet de recherche s'intégrant dans l'équipe Maracas, et venant renforcer un des axes stratégiques : limites fondamentales des communications multi-utilisateurs, expérimentation pour l'évaluation des systèmes radio multi-utilisateurs, application de méthodes d'apprentissage aux télécommunications.

Contact :

Laboratoire :
Lieu(x) d'exercice : INSA LYON
Nom directeur laboratoire et contact :
Tel directeur labo : 04 72 43
Email directeur labo :
Personnes à contacter :

URL du labo :