



Direction des ressources humaines
Service du personnel enseignant

ENSEIGNANT-CHERCHEUR – PROPOSITION DE PUBLICATION D'UN POSTE

- Section C.N.U. : **Informatique (27)**
- Poste : Maître de conférences – **MCF n° 0402**
- Modalité de recrutement : **article 26 – I, 1° du décret n° 84-431 du 6 juin 1984 modifié**
- Profil (*éventuel*) :
- *Maitre de conférences au Département Informatique de l'IUT de Rodez ; enseignements autour du génie logiciel et du management de données ; s'impliquant dans les tâches administratives nécessaires à la vie du département ; activités de recherche à l'IRIT, pouvant répondre aux problématiques d'entreprises locales, dans un domaine lié à la donnée et l'aide à la décision (voir profil détaillé).*
- «Job profile» (*voir document joint*) :
- *Senior lecturer in the Computer Science Department at "IUT de Rodez"; teaching software engineering and data management; active involvement in the department's administration; research at IRIT on data-driven solutions and decision support to meet the needs of local businesses (cf. detailed profile).*
- «Research fields EURAXESS» (*voir document joint*) :
 - champ(s) de recherche :
 - sous-champ(s) de recherche :
- Equipe(s) de recherche : IRIT
- Date d'affectation (*souhaitée*) : 01/09/2025

Fiche de poste et profil détaillé pour Maître de Conférences en Section CNU27 Informatique

Département Informatique de l'IUT de Rodez - Université Toulouse Capitole

I) Profil Enseignement

1) Enseignement :

L'enseignant(e) devra pouvoir participer aux enseignements suivants, a visée professionnalisante :

- Enseignements liés au génie logiciel : programmation orientée objet, modularité et re factoring, mise en œuvre de patrons de conception, patrons architecturaux, architecture logicielle, gestion de version avancée
- Enseignements liés aux bases de données : qualité et optimisation du modèle de données, normalisation, nouveaux paradigmes de BDD (NoSQL, base objet, base graphe...)
- Facultatif, mais serait un plus : enseignements autour de l'IA (machine learning et autres méthodes permettant la prévision et d'aide à la décision) dans la perspective de s'adapter à de futurs programmes nationaux.

L'enseignant(e) devra avoir la capacité à proposer, encadrer, suivre et évaluer des projets d'étudiants autour du développement d'applications complexes (natives, mobiles ou web).

2) Administratif :

Le ou la candidate devra s'investir dans la vie du département : suivi d'étudiants en stage, en alternance, coordination des projets d'étudiants (SAE), tâches administratives de gestion du département (responsabilité d'un groupe, d'une année, de la réalisation de certains EDT), participation aux événements de communication (salon/forums) du département, participation au processus de recrutement d'étudiants (Parcoursup, e-candidat, autre).

II) Profil recherche

Le département informatique souhaite activer la dynamique recherche en son sein, dans l'IUT et en faisant le lien avec les besoins des entreprises de son bassin local et régional. Le ou la candidat(e) devra pouvoir positionner ses activités de recherche en informatique (section 27) dans un contexte cohérent avec l'environnement socio-économique de Rodez, répondant aux problématiques d'entreprises locales (ESN, centres de données, banques, industrie, agroalimentaire).

La personne recrutée développera ses recherches par exemple dans un ou plusieurs des domaines suivants (liste non exhaustive) :

- Intégration de big data
- Management de données hétérogènes, volumineuses, incertaines/incomplètes
- Analyse de données prédictive, aide à la décision, optimisation
- Qualité, conformité, éthique des données, Green IT
- Jumeaux numériques, IoT, Industrie 5.0

Le laboratoire de rattachement visé est l'IRIT (UMR5505) dont une des tutelles est l'Université Toulouse Capitole. La personne recrutée devra se projeter dans une logique de recherche depuis un site délocalisé au sein de l'IUT de Rodez.

Il serait souhaitable que le ou la maître de conférences développe des collaborations avec des permanents de l'IUT de Rodez et du laboratoire de rattachement, avec une dimension « terrain » / transfert technologique.

La personne recrutée devra également être force de proposition sur la recherche de financements (ANR...).

Moyens :

L'IRIT, une des plus imposantes UMR au niveau national, est l'un des piliers de la recherche en Occitanie avec ses 700 membres, permanents et non-permanents. De par son caractère multi-tutelle (CNRS, universités toulousaines), son impact scientifique et ses interactions avec les autres domaines, le laboratoire constitue une des forces structurantes du paysage de l'informatique et de ses applications dans le monde du numérique, tant au niveau régional que national.

Environnement du poste :

La personne recrutée pourra aussi bénéficier des opportunités offertes par les projets de recherche et les plateformes technologiques comme la MSHS-T, le Labex CIMI (Centre International de Mathématiques et Informatique), l'Institut d'Intelligence Artificielle ANITI, et l'IRT Saint Exupéry. L'écosystème toulousain de recherche et de développement en informatique, publique comme industrielle, offre de nombreuses possibilités de collaborations.

Autres informations :

Le laboratoire a comme objectif de recruter des personnes ayant un dossier scientifique de grande qualité, qui l'enrichissent par une ouverture et une indépendance scientifique, et un réseau national et international. La personne candidate devra démontrer une autonomie scientifique qui s'exprimera au travers de son parcours, d'un programme de recherche pour les 3 à 5 ans à venir, et d'un projet d'intégration à l'IRIT.

Une mobilité thématique ou géographique sera un plus pour la personne recrutée. Il est souhaitable d'avoir une expérience de recherche avérée avec des collègues autres que l'équipe de direction de thèse.

Dans ses recherches et activités académiques, l'IRIT est fortement engagé autour de valeurs communes, en particulier en faveur de l'égalité-parité et de la transition écologique (voir la rubrique [L'IRIT s'engage] sur le site www.irit.fr).