

UNIVERSITÉ DE TECHNOLOGIE DE TARBES
Direction des Ressources Humaines – 47 avenue d’Azereix – 65016 TARBES Cedex

Recrutement 2024

Emploi Maître de Conférences 27^{ème} section

Référence GALAXIE : 5 - Nature du concours : 26.1.1

Intitulé du profil :

Informatique – Programmation, gestion des systèmes d'information et des architectures des systèmes cyber-physiques

Profil en anglais :

Computer science – Programming, management of information systems and architectures of cyber-physical systems

Key words:

Programming; Multimedia; Data visualization; Computer engineering; Computer systems; Systems Design; Information management; information technology; Database management; Software Engineering; Autonomic computing; Digital systems; Knowledge engineering

Laboratoire d'accueil : LGP, Département Systèmes

Host laboratory: LGP, Department « Systems »

Profil Recherche :

Le Laboratoire Génie de Production (LGP) est un laboratoire pluridisciplinaire de l’UTTOD qui regroupe 60 enseignants-chercheurs permanents et autant de doctorants. Compte tenu de son adossement à l’UTTOD, sa mission est de conduire et de développer des recherches en lien avec l’offre de formation de l’UTTOD, au sein de son école d’ingénieurs et de son IUT.

Les recherches sont organisées le plus souvent en lien étroit avec des problématiques réelles du monde socio-économique et le LGP s’appuie sur des équipements remarquables, cohérents avec le besoin des entreprises et le profil des étudiants formés à l’UTTOD.

La personne recrutée s’intégrera dans l’une des équipes de recherche du département Systèmes du laboratoire. Son projet de recherche devra également s’inscrire dans les thématiques de recherche prioritaires de l’UTTOD, et plus particulièrement celles de l’axe stratégique « mise en œuvre de nouveaux modèles d’organisation pour une société au service de l’humain ». Cet axe implique les enseignants-chercheurs du département MMI dans des projets relevant de l’exploitation de données. Dans ce cadre, un projet de recherche intégrant la gestion de la donnée dans les environnements/systèmes cyber-physiques (centrés utilisateurs) sera attendu.

Research profile:

The Production Engineering Laboratory (LGP) is a multi-disciplinary UTTOD laboratory with 60 permanent teaching and research staff and as many PhD students. Given its affiliation with UTTOD, its mission is to conduct and develop research in line with UTTOD’s training offer, within its engineering school and IUT.

Most of the LGP’s research is organized in close conjunction with real-world socio-economic issues, and is supported by outstanding facilities in line with the needs of companies and the profile of students trained at UTTOD.

The successful candidate will join one of the research teams in the laboratory's "Systems" department. His or her research project must also be in line with UTTOP's priority research themes, and more specifically those of the strategic axis "implementing new organizational models for a society at the service of people". This area involves the MMI department's teacher-researchers in data processing projects. In this context, a research project integrating data management in cyber-physical (user-centered) environments/systems is expected.

Profil Enseignement :

Filières de formation concernées :

La personne recrutée interviendra dans le département Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI) de l'IUT de Tarbes. Elle sera en capacité d'intervenir dans les trois années du diplôme de Bachelor Universitaire de Technologie (BUT), ainsi que dans les parcours spécialisés (2ème et 3ème année). Les besoins d'enseignement concernent principalement, et de manière non-exhaustive, les modules d'algorithmique, de programmation et conception orientée objet, de développement web, d'ergonomie, de bases de données, ainsi que de gestion de projets informatiques et multimédia.

À ces différents modules s'ajoutent des interventions potentielles dans différentes SAÉ (situations d'apprentissage et d'évaluation) du BUT MMI. La capacité à encadrer et à accompagner les étudiants et étudiantes dans des processus créatifs et techniques, ainsi qu'à articuler les enseignements techniques avec des préoccupations artistiques et communicationnelles seront particulièrement appréciés.

Le multimédia étant au cœur de la formation, des compétences en traitement du son et/ou de la vidéo ainsi qu'en développement sur moteurs de jeux (Unity, Unreal) seraient appréciées, et plus largement une appétence pour les environnements pédagogiques pluridisciplinaires.

La personne recrutée pourra être amenée à intervenir dans les différents parcours du BUT MMI, et en particulier dans le parcours « développement web et dispositif interactif » qui s'inscrit dans la continuité de l'ancienne LP « Miami ».

Objectifs pédagogiques et besoin d'encadrement :

Le candidat ou la candidate sera amené(e) à prendre part aux tâches administratives du département, à l'encadrement potentiel de situations d'apprentissage et d'évaluation (SAÉ) ainsi que de stages étudiants.

Teaching profile:

The recruited person will work in the Multimedia and Internet Department (MMI) at IUT Tarbes. Candidates are expected to teach across the three years of the University Bachelor of Technology (BUT) degree program, as well as in specialized tracks (2nd and 3rd year). Teaching needs mainly include, but are not limited to: algorithms, object-oriented programming and design, web development, ergonomic design, databases, computer science and multimedia project management.

In addition, teaching in various Learning and Evaluation Situations (SAÉ) within the BUT MMI program are possible. The ability to supervise and support students in both creative and technical processes, and to merge technical teachings with artistic and communication concerns, will be particularly valued.

Since multimedia is at the core of the curriculum, skills in sound and/or video processing as well as game engine development (Unity, Unreal) would be appreciated. On a broader level, an interest for multidisciplinary teaching environments is welcome. Candidates may be required to intervene in various tracks of the BUT MMI program, particularly in the 'web and interactive development' one, which is a continuation of the former Licence professionnelle (LP) 'Miami'.

Pedagogical objectives and supervision needs:

The recruited MCF will be involved in administrative tasks, and in the potential supervision of SAÉs and students' internships.

Contacts :

Enseignement	
Département d'enseignement :	Métiers du Multimédia et de l'Internet (MMI)

Nom du directeur du département :	Rémi Cayatte
Tél :	05 62 44 64 41
Courriel :	remi.cayatte@iut-tarbes.fr

Recherche	
Nom du laboratoire (acronyme) :	LGP
Code unité (ex. UMR 1234)	UR
Nom du directeur de l'unité de recherche :	Bernard Archimède
Tél :	05 62 44 27 34
Courriel :	Bernard.archimede@uttop.fr
Nom du responsable de l'équipe (le cas échéant) :	
Tél :	
Courriel :	