

UNIVERSITÉ DE CORSE PASQUALE PAOLI

COMPOSANTE : IUT

UNITÉ DE RECHERCHE : UMR SPE 6134

Localisation géographique de l'activité de recherche : Université de Corse

INFORMATION GÉNÉRALES SUR LE POSTE :

Section CNU : 27

Quotité de recrutement : 100%

Date de prise de fonction : 01/09/2024

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES DE CETTE OFFRE :

Profil de publication : Informatique

Job Profile :

First Stage Researcher (R1) in Computer Science

Research fields EURAXESS :

1 : Computer Science / Modelling tools

2 : Computer Science / Programming

3 : Computer Science / Informatics

Mots Clés :

1 : Base de données

2 : Systèmes informatiques

3 : Programmation informatique

ENSEIGNEMENT	
Composante d'enseignement :	IUT
Nom du Doyen/Directeur de composante :	Madame LAMETA Nathalie
Courriel :	directionadmiut@univ-corse.fr

Filières de formations concernées : BUT MMI

Objectifs pédagogiques :

L'attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche en 27ème section du CNU sera affecté au département MMI de l'IUT de Corti pour enseigner au sein du BUT. En BUT MMI les besoins en enseignement concernent des travaux dirigés et des travaux pratiques dans différents ressources et SAE, parmi lesquels : le développement web, l'intégration web et la gestion des CMS. De plus, le candidat sera impliqué dans les SAE ou il devra développer chez les étudiants des compétences techniques solides, tout en cultivant leur sens de l'autonomie, de la créativité et de la collaboration à travers une approche pédagogique centrée sur les compétences.

Il doit posséder une connaissance approfondie des langages de programmation web tels que HTML, CSS, JavaScript, ainsi que des Frameworks et bibliothèques associées tout en étant capable de suivre les tendances et évolutions du secteur pour mettre à jour régulièrement les contenus enseignés. Il doit savoir concevoir des interfaces utilisateur efficaces et ergonomiques en utilisant les principes de l'intégration web et maîtriser les techniques de responsive design pour assurer une expérience utilisateur optimale sur différents appareils et résolutions d'écran. Il doit également connaître les principaux CMS (Content Management System) utilisés dans l'industrie, tels que WordPress, Drupal, Joomla, etc. et pouvoir installer, configurer et administrer ces systèmes de gestion de contenu en fonction des besoins spécifiques des projets. A ce sujet, il doit être capable de personnaliser et de développer des fonctionnalités supplémentaires en utilisant des extensions ou en codant directement dans le CMS.

Enfin, le candidat devra savoir évaluer les compétences des étudiants à travers des projets pratiques, des études de cas et des évaluations formatives et sommatives. Il devra participer activement à la conception et à la supervision des Situations Authentiques d'Enseignement, en veillant à ce qu'elles reflètent les défis réels rencontrés dans l'industrie. De plus, il devra assurer un suivi et un accompagnement personnalisé des étudiants tout au long des SAE, en fournissant des conseils et des retours constructifs pour favoriser leur développement professionnel.

RECHERCHE	
Code unité (ex.UMR 6134) :	6134
Nom du Directeur de l'Unité de recherche :	Monsieur SANTONI Paul-Antoine
Nom du laboratoire (acronyme) :	SPE
Courriel :	santoni_p@univ-corse.fr

Projet :

Le (la) candidat(e) recruté(e) sera intégré(e) aux recherches du projet structurant SISU (Simulation Informatique et Systèmes Ubiquitaires) de l'Université de Corse. Il devra se positionner dans l'un des deux axes du projet à savoir : (1) Modélisation et Simulation des systèmes à événements discrets : ce premier axe historique relie différentes activités de recherche en Modélisation et Simulation (TM&S)

avec l'électronique, les web-services, les applications embarquées afin de faciliter et de démocratiser l'usage de la simulation. (2) Processus décisionnels : ce second axe s'appuie sur la théorie de la Modélisation et la Simulation pour concevoir des outils d'aide à la décision reposant sur des méthodes du domaine de l'IA comme les systèmes multi-agents, l'optimisation, l'apprentissage, etc.

Les membres de l'équipe SISU (Simulation Informatique et Systèmes Ubiquitaires) développent des activités de recherche à la fois fondamentale et finalisée. Ils visent à contribuer au progrès des connaissances et à la solution de problèmes sociétaux, et environnementaux, incluant une activité de transfert avec des entreprises. Les différents domaines scientifiques couverts sont la modélisation et la simulation, la recherche opérationnelle, les méthodes d'apprentissage automatique, les méthodes d'optimisation, les systèmes multi-agents, les systèmes ubiquitaires, etc. Historiquement, l'activité scientifique de l'équipe SISU concernait la théorie de la modélisation et de la simulation (TM&S). Plus récemment (2016), les questionnements de l'équipe se sont également orientés vers l'étude des processus décisionnels, notamment avec l'usage de méthodes dites d'intelligence artificielle.

Le Directeur de l'UMR CNRS 6134 SPE

Paul-Antoine SANTONI