



**RECRUTEMENT D'UN AGENT CONTRACTUEL-INGENIEUR (CADRE A)
UNITE MIXTE DE RECHERCHE SPE
POSTE A POURVOIR DU 01/09/2017 AU 30/08/2018**

L'Ingénieur exercera ses missions au sein de l'UMR SPE dans le cadre du projet TIC.

Activités principales :

L'ingénieur devra développer, dans le cadre du projet Smart Village, un ensemble de bibliothèques informatiques, d'algorithmes, d'interconnexions entre informations et d'outils traitement des données. Les compétences souhaitées sont de différents ordres :

- Mettre en œuvre des méthodes d'analyse mathématiques et de calcul intensif pour répondre à un besoin de recherche et exploiter les données issues d'expériences ou d'observations
- Installer des outils et des logiciels de calcul scientifique sur des moyens de calcul
- Conseiller les chercheurs sur le choix des logiciels et des méthodes mathématiques à employer en fonction du problème à traiter et de l'architecture des ressources de calcul utilisées
- Développer des codes pour traiter des problèmes spécifiques
- Optimiser des codes de calcul pour de nouvelles architectures
- Gérer le cycle de vie des données en entrée et en sortie des calculs
- Assurer la documentation, la maintenance et la publication des méthodes et outils développés
- Participer au service en charge du support aux utilisateurs des moyens de calcul
- Participer à l'administration du système des calculateurs ou d'une grille de calcul
- Effectuer des présentations et des formations afin d'assurer un transfert de connaissances et de compétences

Compétences et qualités requises :

- Mathématiques
- Bibliothèques mathématiques
- Algorithmique
- Intelligence artificielle : machine Learning, algorithmes évolutionnistes
- Data Mining.
- Outils de calcul scientifique
- Modélisation et simulation numérique
- Méthodes de modélisation et de développement
- Architectures techniques, outils, progiciels
- Langue anglaise : B1 à B2 (cadre européen commun de référence pour les langues)
- Apporter des réponses à des besoins spécifiques
- Programmer dans différents environnements informatiques
- Rédiger la documentation pour les utilisateurs
- Accompagner et conseiller
- Gérer un référentiel technique
- Préparer et animer une session de formation
- Assurer une veille

Profil demandé

Licence Informatique, Licence en électronique, Licence Professionnelle Systèmes embarqués

Procédure :

Transmettre une lettre de motivation accompagnée d'un CV détaillé à l'attention du Président de l'Université, **avant le 18/07/2017**

Université de Corse

Direction des Ressources Humaines

Soit par courrier : BP 52- 20250 Corte

Soit par E-mail : drh-recrutements@univ-corse.fr