

L'UNIVERSITÉ DE CORSE RECRUTE :

Ingénieur en calcul scientifique

UMS Stella Mare

Caractéristiques du poste				
Conditions de recrutement	Type de contrat hors titulaire	Lieu d'affectation	À pourvoir	Salaires mensuel brut (CDD)
Contractuel uniquement - Crédits spécifiques « recherche »	CDD de 12 mois renouvelable	Biguglia, plateforme Stella Mare	septembre 2022	2074,04 € (Réf. Grille IGE)

Caractéristiques REFERENS – Fonction publique		
Emploi type	BAP - FAP	Catégorie - Corps
E2E47- Ingénieur en calcul scientifique	E- FAP : Informatique, Statistiques et Calcul scientifique	Catégorie A IGE –Ingénieur d'études
data.enseignementsup-recherche.gouv.fr		

DESCRIPTION DU POSTE

Missions

Située sur la commune de Biguglia, l'Unité 3514 STELLA MARE (*Sustainable TEchnologies for Littoral Aquaculture and MARine REsearch*) développe des travaux scientifiques en ingénierie écologique marine et littorale. Elle s'inscrit dans la dynamique du développement des projets de l'Università di Corsica visant à transformer la recherche en richesse. Cette Unité labellisée par le CNRS en juin 2011, est rattachée à l'Institut Ecologie et Environnement (l'INEE).

Le projet scientifique de la plateforme est axé sur la recherche, le transfert et la sensibilisation. L'UMS a débuté en 2013 un programme de recherche de modélisation comportementale d'espèces halieutiques. Un des objectifs majeurs de ce programme est de suivre des espèces d'intérêt dans leur milieu naturel (à l'aide de dispositifs acoustiques) et d'en étudier le comportement. Un second objectif est de concevoir des outils de suivi permettant d'observer les déplacements d'individus marins en temps-réel.

L'ingénieur d'études en informatique participera au programme de recherche de modélisation comportementale d'espèces halieutiques de l'UMS STELLA MARE.

Il participera à la création et au déploiement d'un outil de suivi temps réel par télémétrie acoustique et sera donc amené à développer certains modules du système et réalisera des tests de terrain.

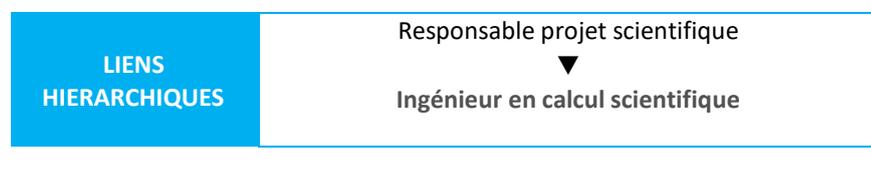
Activités principales

- Participer au développement et au déploiement des différents systèmes embarqués d'acquisition de données temps-réel en tenant compte des impératifs métiers et des besoins scientifiques
- Intégrer les développements technologiques réalisés en cohérence avec les systèmes opérationnels de la plateforme
- Assurer la maintenance et les évolutions des développements informatiques
- Étudier les besoins fonctionnels liés au projet, en concertation avec le chef de projet et proposer des solutions technologiques aux différentes problématiques
- Suivi par télémétrie acoustique (tracking actif et réseau de tracking passif)

Compétences attendues

- Connaissance des concepts d'objets connectés,
- Pratique du développement logiciel et d'administration système,
- Langages de programmation les plus courants (C, C++, Java, PHP, python, etc.),
- Systèmes d'exploitation Unix (Linux, BSD) et Windows et leurs spécificités,
- Applications les plus classiques (serveurs web, de messagerie, de base de données, DNS, proxy, pare-feu, wiki, etc.).
- Connaissance des réseaux et des protocoles de télécommunication
- Connaissance/Expérience en télémétrie acoustique et/ou traitement du signal acoustique appréciées
- Maîtriser les outils de bureautique (Word, Excel, etc.)
- Maîtriser l'Anglais comme langue de travail
- Compétences en langue Corse appréciées
- Gestion de projet
- Savoir bien communiquer et capacité à travailler seul et en équipe
- Sens de l'initiative
- Faire preuve de rigueur et être pragmatique
- Permis automobile de type B
- Permis bateau apprécié

Interactions du poste



PROFIL SOUHAITÉ

Niveau de diplôme attendu : Bac+3 minimum

Domaine de formation : Modélisation ; Informatique scientifique

Expérience souhaitée :

COMMENT CANDIDATER

Calendrier prévisionnel du recrutement		
Clôture des candidatures 22 septembre 2021	▶ Entretiens de sélection Septembre	▶ Prise de fonctions septembre 2021

CV et lettre de motivation avec référence de l'offre à l'attention de :
Monsieur le Président de l'Université de Corse

À envoyer par mail exclusivement à l'adresse suivante :
emanuelli_e@univ-corse.fr

Merci de transmettre les documents au format PDF (.pdf)

Veillez à respecter la date de clôture des candidatures mentionnée ci-dessus.

Poste susceptible d'être aménagé pour les personnes en situation de handicap.

WWW.UNIVERSITA.CORSICA/RECRUTEMENT