Fondée en 1765 et rouverte en 1981, l'Università Di Corsica Pasquale Paoli est une structure de formation et de recherche résolument ancrée dans son territoire, en prise directe avec les grandes problématiques locales, nationales et internationales.

Pluridisciplinaire, l'Università propose plus de 100 diplômes du niveau bac au doctorat, délivrés par 8 facultés, instituts et écoles. L'intérêt constant de l'insertion de ses 5 000 étudiants s'appuie sur des formations à fort contenu professionnalisant, en accord avec les grandes problématiques de développement de son territoire.

L'identité scientifique de l'Università s'articule autour de 8 projets structurants labellisés par le CNRS. Chacun de ces projets allie recherche fondamentale et appliquée dans une perspective de développement territorial débouchant sur des réalisations concrètes à haute valeur ajoutée.

L'UNIVERSITÉ DE CORSE RECRUTE EN CONTRAT DE PROJET :

Ingénieur (-e) d'études en techniques biologiques

UMR SPE

Caractéristiques du poste

Conditions de recrutement	Type de contrat hors titulaire	Lieu d'affectation	À pourvoir	Salaire mensuel brut (CDD) *Compléments indemnitaires inclus**
Contractuel et titulaire Crédits spécifiques « recherche »	Contrat de projet : **CDD de 12 mois renouvelable** (Projet d'une durée prévisionnelle de 5 ans et demi)	Corte	1er Juin 2023	Groupe 2 : 2 398 € *En fonction de l'expérience, expertise et rareté du profil*

Caractéristiques REFERENS – Fonction publique :

Emploi type	BAP - FAP	Catégorie - Corps
A2A43 - Ingénieur-e en techniques biologiques	BAP A Science du vivant, de la Terre et de l'Environnement	Catégorie A Ingénieur-e d'études

DESCRIPTION DU POSTE

Environnement de travail

L'activité s'exerce au sein de l'UMR CNRS 6134 Sciences Pour l'Environnement (SPE) sur le site de Corte. Elle concerne particulièrement le programme 3 « Caractérisation et adaptation des ressources terrestres aux changements climatiques » de l'axe 1 du PIA UNITI, financé par l'Etat et géré par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR). Une partie du temps de travail s'effectuera au sein du pôle technique de l'UMR.

Missions

L'ingénieur d'étude recruté aura pour missions principales :

- Le développement et la mise en œuvre des techniques de biologie/géologie (physiologie, biochimie, biologie-écologie, hydrogéologie) dans le cadre du projet scientifique de plusieurs équipes de recherche
- Le développement et la mise en œuvre d'un ensemble de méthodes et techniques d'inventaire et de suivi des milieux géo-naturels et anthropisés

- L'organisation de la collecte, de la gestion et du traitement des données issues de la recherche en sciences du vivant et de la terre
- La création et l'animation de la plateforme Recherche/Acteurs *via* l'organisation de séminaires entre les chercheurs du projet et les partenaires

Activités principales

- Concevoir, mettre en œuvre et adapter des techniques d'expérimentation, méthodes ou dispositifs du domaine d'étude
- Choisir, développer et adapter les protocoles de préparation et d'analyse des échantillons biologiques et géologiques
- Conduire, en adaptant les conditions expérimentales, un ensemble de techniques biologiques et géologiques (analyse de photosynthèse, enzymologie, électrophorèse, techniques immunologiques, génotypage, clonage, PCR, séquençage, microscopies, analyses isotopiques…)
- Exploiter et présenter les résultats des analyses, en garantir le suivi et la qualité, et les mettre en forme pour leur présentation
- Rédiger des rapports d'expériences ou d'études, des notes techniques
- Gérer et organiser les moyens techniques dans le cadre d'un projet scientifique
- Participer à la diffusion et à la valorisation des résultats sous forme de présentations orales et de publications
- Mettre en œuvre une démarche qualité et un suivi métrologique des équipements
- Participer à la gestion des moyens techniques, humains et financiers alloués
- Concevoir et optimiser des expériences dans le cadre de la physiologie végétale, biochimie, hydrogéologie et écologie
- Organiser les ressources nécessaires aux productions et aux expérimentations

En lien avec le pôle technique de l'UMR :
- Conduire l'appareillage dédié à l'approche et en assurer le fonctionnement
- Organiser les opérations de maintien en l'état des installations et du matériel
- Organiser et contrôler l'utilisation collective de l'appareillage et des postes de travail
- Former, en interne et en externe, aux principes et à la mise en œuvre des techniques de l'expérimentation en biologie
- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité

Interactions du poste

LIEN HIERARCHIQUE DIRECT	Responsables du programme 3 de l'axe 1 du PIA ▼ **Ingénieur-e d'études**
LIENS FONCTIONNELS	**Internes :** UMR SPE, DRTI, Pilotage du PIA UNITI, Chercheurs et ingénieurs des Unités de Recherche **Externes :** professionnels, partenaires du projet (INRAE, CIRAD)

PROFIL SOUHAITÉ

Niveau de diplôme attendu : Bac +5 minimum
Domaine de formation : Biochimie/Biologie-Ecologie/Hydrogéologie
Expérience souhaitée : dans le domaine scientifique ou de la recherche
Conditions particulières d'exercice : variabilité éventuelle des horaires de travail et déplacements fréquents en dehors de l'Université.
Connaissances et compétences opérationnelles :

- Connaissances approfondies en biochimie, biologie-écologie et hydrogéologie
- Connaissance des différentes méthodes de collecte et de traitement d'informations (quantitative, qualitative) et capacité à choisir la méthode adaptée pour l'aide à la décision
- Mettre en œuvre des techniques de biochimie, biologie et hydrogéologie
- Gérer une banque d'échantillons (maîtrise)
- Capacité de raisonnement analytique
- Concevoir des dispositifs expérimentaux
- Utiliser des matériels d'analyse et d'expérimentation en biochimie, biologie et hydrogéologie
- Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
- Garantir la qualité et la pertinence des outils d'analyse et des résultats
- Traiter des données d'un point de vue statistiques
- Rédiger des documents scientifiques
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
- Informatique appliquée
- Langue anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)
- Transmettre des connaissances
- Gérer les relations avec des interlocuteurs
- Conduire un processus d'achat et élaborer un budget
- Sens de l'organisation
- Sens relationnel
- Curiosité intellectuelle

COMMENT CANDIDATER

Calendrier prévisionnel du recrutement		
Clôture des candidatures **19 Mai 2023**	Entretiens de sélection Mai 2023	Prise de fonctions **Juin 2023**

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 :

drh-recrutements@univ-corse.fr

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

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