

L'UNIVERSITÉ DE CORSE RECRUTE EN CONTRAT DE PROJET : Un·une Ingénieur·e d'études en Hydrogène ⁽²⁾

UMR SPE
(Site de Vignola)

Caractéristiques du poste				
Conditions de recrutement	Type de contrat hors titulaire	Lieu d'affectation	À pourvoir	Salaire mensuel brut <i>Compléments indemnitaires inclus</i>
Contractuel uniquement Crédits spécifiques « Recherche » - PIA UNITI	Contrat de projet : CDD de 12 mois renouvelable (Projet d'une durée prévisionnelle de 3 ans)	Ajaccio Vignola	01/04/2024	2 452 €

Caractéristiques REFERENS – Fonction publique :

Emploi type	BAP - FAP	Catégorie - Corps
J2B44-Chargé·e d'appui au projet de recherche	BAP J-Partenariat, valorisation de la recherche, coopération internationale	Catégorie A-IGE

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 Vignola (Ajaccio). Elle concerne le programme 1 « Développement et déploiement de l'hydrogène vert – H2 » de l'axe 1 du PIA UNITI, financé par l'Etat et géré par l'Agence Nationale de la Recherche (ANR). L'agent sera en appui à la recherche scientifique de ce projet. Son activité s'exercera dans un environnement technologique de recherche au sein du Centre Scientifique de Vignola, notamment sur la PFT MYRTE TR1, 2 et 3 sur la PFT Paglia-Orba.

Missions

La Mission principale relève prioritairement de la nécessité de valorisation de l'instrument MYRTE à travers son usage mobilité H2 ; L'agent sera en appui à la recherche scientifique du Projet « ENR ». Son activité s'exercera dans un contexte lié avec le projet UNITI qui a pour objectif le développement et le déploiement de l'Hydrogène Vert en Corse

Activités principales

- Vous serez en appui R&D pour les Enseignants Chercheurs et les Chercheurs du Projet ENR si nécessaire.
- Vous serez chargé de réaliser des modélisations et optimisation de systèmes hybridés H2 pour le déploiement d'écosystèmes H2 intégrant de la mobilité H2 et ce à une échelle locale. Il participera à la définition et à la mise en place des solutions innovantes issues des recherches.
- Vous serez en capacité d'utiliser des méthodes de simulation, de modélisation et d'optimisation.
- Vous serez en capacité d'utiliser des outils de plateformes numériques (Matlab Simulink, AMESIM ou autres) et de démonstrateurs (MYRTE)
- Vous serez en capacité de répondre à des AAPs nationales ou internationales
- Vous serez en capacité d'accompagner le responsable scientifique ou de le représenter lors de réunions stratégiques relevant de la thématique Hydrogène et du PIA UNITI.

Interactions du poste

LIEN HIERARCHIQUE DIRECT	Christian Cristofari ▼ IGE H2
LIENS FONCTIONNELS	Internes : UMR SPE, DRTI, Pilotage du PIA UNITI, Chercheurs et ingénieurs des Unités de Recherche

PROFIL SOUHAITÉ

Niveau de diplôme attendu : Bac+5

Domaine de formation : Génie des Procédés ou Génie Electrique

Expérience souhaitée : Connaissance de la chaine de valeur H2

Conditions particulières d'exercice : PFT MYRTE sous normes ATEX

Connaissances et compétences opérationnelles : Optimisation/ Simulation de systèmes complexes

COMMENT CANDIDATER

Calendrier prévisionnel du recrutement		
Clôture des candidatures Vendredi 15 mars 2024	▶ Entretiens de sélection Mardi 19 mars 2024	▶ Prise de fonctions 1^{er} avril 2024

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.

WWW.UNIVERSITA.CORSICA/RECRUTEMENT