

L'UNIVERSITÉ DE CORSE RECRUTE :

Ingénieur en techniques expérimentales (Cat. A)

UMR Sciences Pour l'Environnement

Caractéristiques du poste				
Conditions de recrutement	Type de contrat hors titulaire	Lieu d'affectation	À pourvoir	Salaire mensuel brut (CDD)
Contractuel uniquement - Crédits spécifiques « recherche »	CDD 12 mois renouvelable	Corte – UMR SPE, Campus Grimaldi	A partir du 1 octobre 2021	2 074,04 € (Réf. grille IGE)

Caractéristiques REFERENS – Fonction publique		
Emploi type	BAP - FAP	Catégorie - Corps
Ingénieur en techniques instrumentales– C2B42	C – FAP Instrumentation et expérimentation	Catégorie A
data.enseignementsup-recherche.gouv.fr		

DESCRIPTION DU POSTE

Environnement de travail

Les projets MED-Star et INTERMED ont pour objectif principal d'identifier le risque incendie aux interfaces habitat/espace naturel et de définir des moyens efficaces pour réduire la vulnérabilité de ces zones. Dans ce cadre, l'Université de Corse travaille sur la vulnérabilité des constructions face à un incendie de forêt arrivant dans une zone aménagée à l'interface forêt/habitat. Notre objectif final est de donner des préconisations d'aménagement pour la végétation et pour l'utilisation des matériaux de construction des bâtiments se trouvant dans les interfaces forêt / habitat. Il ambitionne également de sensibiliser les acteurs de la prévention des incendies de la zone de coopération sur l'aménagement de la végétation autour des habitations.

Pour cela, des expérimentations vont être réalisées sur la plateforme d'Expérimentations, de sensibilisation et de formation aux Risques Incendies dans les Interfaces (EXPLORII) afin d'étudier l'arrivée d'un feu de végétation dans une zone aménagée aux abords d'une construction. Les expériences auront pour objectif :

- d'améliorer la compréhension sur la phénoménologie d'un incendie dans ce contexte,
- de recueillir des données expérimentales pour la calibration d'un modèle détaillé d'incendie à cette échelle,
- d'obtenir des données expérimentales pour évaluer la vulnérabilité au feu des éléments constructifs d'un bâtiment placé en situation d'agression thermique,

- d'étudier la composition des fumées à l'intérieur et à l'extérieur d'une habitation face à un incendie ainsi que le remplissage des locaux lié à l'action d'une ventilation mécanique contrôlée,
- de sensibiliser les acteurs de la prévention des risques aux grandeurs thermiques.

Missions

Les missions de l'ingénieur d'études se dérouleront dans le cadre des projets INTERREG INTERMED et MED-STAR portant sur la réduction du risque incendie aux interfaces forêt/habitat. Les missions porteront sur la réalisation d'expériences qui auront pour but d'évaluer la vulnérabilité d'une habitation affectée par un incendie situé dans son environnement proche (combustion de végétaux ornementaux). Les expériences se feront sur la plateforme d'Expérimentations, de sensibilisation et de formation aux Risques Incendies dans les Interfaces (EXPLORII) et s'intéresseront plus particulièrement à la vulnérabilité des ouvrants et des façades. L'ingénieur d'études devra donc :

- Définir les protocoles expérimentaux pour l'étude de la vulnérabilité d'une habitation face à un incendie en interface forêt-habitat sur la plateforme EXPLORII,
- Réaliser des expérimentations à visée pédagogique et de recherche sur la plateforme EXPLORII
- Traiter les données expérimentales recueillies
- Participer à la rédaction de rapports d'activité et de livrables
- Contribuer à l'organisation générale des programmes Med-Star et Intermed ainsi qu'aux activités de communication associées

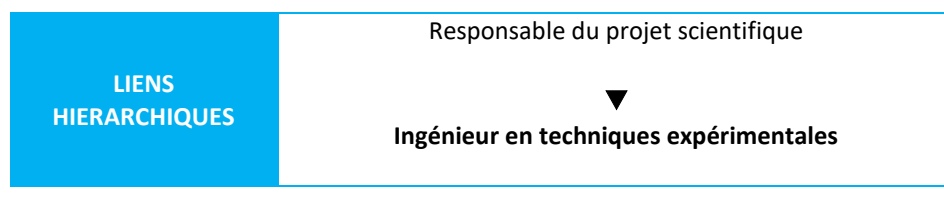
Activités principales

L'ingénieur d'études assurera l'interface entre les projets Med-Star et Intermed dans un contexte international. Il sera principalement en charge de :

- Définir les protocoles expérimentaux pour l'étude de la vulnérabilité d'une habitation face à un incendie en interface forêt-habitat sur la plateforme EXPLORII,
- Réaliser des expérimentations à visée pédagogique et de recherche sur la plateforme EXPLORII
- Traiter les données expérimentales recueillies
- Participer à la rédaction de rapports d'activité et des livrables

En plus de ces activités, l'ingénieur d'études contribuera à l'organisation générale des programmes Med-Star et Intermed ainsi qu'aux activités de communication associées (déplacements à prévoir en Italie).

Interactions du poste



PROFIL SOUHAITÉ

Niveau de diplôme attendu : Bac + 5

Domaine de formation : combustion, transferts thermiques, énergétique

Connaissances et compétences opérationnelles :

- Connaissances en instrumentation et en expérimentation,
- Connaissances en traitement de données,
- Maîtrise de l'anglais nécessaire. Notions en Italien appréciées.

COMMENT CANDIDATER

Calendrier prévisionnel du recrutement		
Clôture des candidatures 29 septembre 2021 – 12h00	▶ Entretiens de sélection Septembre 2021	▶ Prise de fonctions octobre 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 :
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.

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

WWW.UNIVERSITA.CORSICA/RECRUTEMENT