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 :

Ingénieur de recherche pour l'étude de la vulnérabilité des constructions face aux feux dans les interfaces forêt - habitat

UMR SPE

Caractéristiques du poste

Conditions de recrutement	Type de contrat	Lieu d'affectation	À pourvoir	Salaire mensuel brut *Complément indemnitaire inclus*
Contractuel uniquement – crédits spécifiques « recherche »	CDD jusqu'au 31/12/2029	UMR SPE – Campus Grimaldi Corte	Janvier 2027	2987€

Caractéristiques REFERENS – Fonction publique

Emploi type	BAP - FAP	Catégorie - Corps
C1B42 : Expert-e en développement d'expérimentation	BAP C– FAP : Instrumentation et expérimentation	Catégorie A IGR

data.enseignementsup-recherche.gouv.fr

DESCRIPTION DU POSTE

Environnement de travail

L'activité s'exerce au sein du Laboratoire Des Sciences Pour l'Environnement (UMR 6134 SPE).

Missions

L'ingénieur de recherche exercera ses missions dans le cadre de l'axe 5 du projet PRESAGE, consacré au développement de solutions visant à réduire la vulnérabilité des constructions face aux feux de végétation dans les interfaces forêt-habitat.
Ses travaux s'articuleront autour de deux volets complémentaires :
- **Évaluer l'impact de la combustion des structures secondaires** (clôtures, terrasses, abris de jardin, etc.) sur les bâtiments, afin de formuler des préconisations concernant leur implantation et les distances à respecter par rapport au bâtiment principal.
- **Développer des stratégies d'aménagement paysager permettant de limiter l'exposition des constructions au feu**, en identifiant les espèces végétales à privilégier et en définissant des règles d'agencement adaptées aux conditions environnementales et à la topographie.

Activités principales

Étude des structures secondaires et de leur impact sur les constructions
- Concevoir des protocoles expérimentaux pour caractériser la réaction au feu, notamment l'inflammabilité et la combustibilité, de différentes structures secondaires, à l'échelle du laboratoire et à l'échelle réelle, en particulier sur la plateforme EXPLORII.
- Concevoir et mettre en oeuvre des essais permettant d'évaluer l'exposition d'une habitation au feu généré par la combustion de ces structures.
- Réaliser les campagnes expérimentales selon les protocoles établis, puis traiter, analyser et interpréter les données recueillies.
- Réaliser des simulations numériques afin d'étudier des configurations complémentaires aux essais expérimentaux et d'évaluer l'influence de paramètres tels que le vent, la distance au bâtiment et la pente.
- Formuler des préconisations d'implantation et d'aménagement des structures secondaires autour des constructions dans les interfaces forêt-habitat.

Étude des végétaux et des aménagements paysagers
- Concevoir et mettre en oeuvre des protocoles expérimentaux pour caractériser le comportement au feu de différentes espèces végétales et identifier celles à privilégier à proximité des constructions.
- Réaliser des simulations numériques pour évaluer l'influence de différents aménagements paysagers sur l'exposition des bâtiments au feu, en tenant compte des conditions atmosphériques et de la topographie.
- Élaborer, à partir des résultats expérimentaux et numériques, des préconisations relatives au choix et à l'agencement des végétaux autour des constructions.

Contribution au projet et valorisation des résultats
- Participer aux réunions du projet et contribuer aux échanges scientifiques et techniques avec les partenaires.
- Contribuer à la rédaction des rapports d'activité et des livrables du projet.
- Participer à la valorisation et à la diffusion des résultats : publications scientifiques, conférences, journées portes ouvertes et autres actions de communication.

Interactions du poste

LIENS HIERARCHIQUES	Responsable du programme de recherche ▼ **Ingénieur de recherche**

PROFIL SOUHAITÉ

Niveau de diplôme attendu : Bac +5

Connaissances et compétences opérationnelles :
- Connaissances en combustion, transferts thermiques, énergétique,
- Connaissances dans le domaine des incendies appréciées,
- Connaissances en instrumentation et en expérimentation,
- Connaissances en traitement de données,
- Connaissances en modélisation, simulation CFD et programmation
- Maitrise de l'anglais nécessaire.

COMMENT CANDIDATER

Calendrier prévisionnel du recrutement		
Clôture des candidatures	Entretiens de sélection	Prise de fonctions
26 novembre 2026	**Novembre/ Décembre 2026**	**Janvier 2027**

Déposer un **CV**, une **lettre de motivation** et la copie du **dernier diplôme** sur la plateforme de recrutement dédiée : **LIEN**

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

Direction des Ressources Humaines - Contact : - Tél. : +33 (0)4 20 20 22 75 - Email : drh-recrutements@univ-corse.fr
Università di Corsica Pasquale Paoli - Bâtiment Desanti – Avenue du 9 septembre - Campus Grimaldi - BP 52 - 20250 Corte
www.universita.corsica