

Emploi type : Ingénieur de recherche « Environnements géo-naturels et anthropisés » (A1D47)

Intitulé du poste : Evaluation de l'inflammabilité de lits de combustible (e.g. Végétation fauchée) et de particules de végétation entraînant des départs de feux secondaires

- 1) Mission principale : Dans le cadre du programme de recherche Interreg Marittimo France-Italie MEDSTAR2, la mission principale que le candidat aura à réaliser au cours de son contrat est la mise en place et la réalisation d'une expérimentation de brulage de végétation grande échelle permettant de tester l'effet du fauchage des herbacées sur la diminution du comportement du feu, prenant en compte la variation de différents paramètres comme la pente, le contenu hydrique de la végétation, etc.**
- 2) Mission secondaire : Toujours dans le cadre de MEDSTAR2, une seconde partie du travail consistera à rechercher quels sont les particules végétales selon les espèces arborées présentes responsables de l'allumage de feux secondaires en amont du front de flamme (saute de feu) et par le biais d'expérimentations de brulage en laboratoire, tester l'efficacité de ces brandons sur différents lits de combustible. Les drivers principaux de leur l'inflammabilité seront également recherchés.**

L'ingénieur de recherche recruté (IR) travaillera au sein de l'équipe EMR de l'unité RECOVER basé à Aix-en-Provence, en lien avec les scientifiques et l'équipe technique travaillant sur le sujet.

Activités principales

Réaliser des brûlages de végétation en laboratoire variant en fonction du type de mission.

- Mise en place du plan d'échantillonnage
- Prélever les échantillons de végétation sur le terrain
- Monter le banc de brûlage
- Déterminer les paramètres de la végétation à mesurer et les variables de l'inflammabilité à mesurer
- Avant la réalisation des brûlages, déterminer quelle source d'ignition est la plus adaptée
- Analyse et traitement des résultats à l'aide de traitements statistiques adaptés
- Rédaction des livrables du programme
- Communication des résultats (conférence, article)

Profil demandé / domaine de formation :

Ecologie, combustion, risque incendie

Connaissances

Ecologie et/ou combustion

Expériences de brûlage de végétation en laboratoire requise

SIG

Aptitude à travailler sur le terrain et en laboratoire

Autonomie

Proactivité

Environnement professionnel

INRAE RECOVER basé à Aix-en-Provence (13)

Permis B indispensable



la science pour la vie, l'humain, la terre

Pré-requis

Diplôme minimum : Master II

Connaissances en écologie appréciées

Type de contrat

Nature du contrat : CDD

Durée du contrat : 10 mois

Niveau de recrutement : Ingénieur de recherche

Niveau de rémunération brut mensuel : environ 2250 €

Financement sur Programme Interreg MEDSTAR2

Envoyer CV+lettre de motivation à : Anne Ganteaume, courriel : anne.ganteaume@inrae.fr

Dead-line : 10 juillet 2026