

UNIVERSITÉ DE CORSE PASQUALE PAOLI

COMPOSANTE : FACULTE DES SCIENCES ET TECHNIQUES

UNITÉ DE RECHERCHE : UMR 6134

Localisation géographique de l'activité de recherche : CORTE

**INFORMATION GÉNÉRALES SUR LE POSTE :**

Section CNU : 60/62

Quotité de recrutement : 100%

Date de prise de fonction : 01/09/2022

---

**SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES DE CETTE OFFRE :**

**Job Profile :**

Teaching : the candidate will give courses for students in the "Science pour l'Ingénieur" license (Engineering Science - 3 years university degree).

**Research fields EURAXESS : (**

**1** : Thermodynamics

**2** : Applied physics

**3** : Classical mechanics

**Mots Clés :**

**1** : Thermodynamique

**2** : Mécanique

**3** : Physique

ENSEIGNEMENT	
Composante d'enseignement :	Faculté des sciences et techniques
Nom du responsable pédagogique :	ANCEY Stéphane
Courriel :	ancey_s@univ-corse.fr

**Filières de formations concernées** : Licence Sciences pour l'Ingénieur (L1-L2-L3) ; Ecole d'ingénieurs Paoli Tech.

**Objectifs pédagogiques :** Le (la) candidat(e) recruté(e) aura à sa charge des enseignements essentiellement sur les trois niveaux de la licence « Sciences pour l'Ingénieur ». Les enseignements concernent en priorité la thermodynamique et les transferts thermiques, mais aussi la mécanique et la physique générale ou mathématique. Il ou elle interviendra éventuellement dans des domaines plus pointus en fonction des besoins spécifiques de certaines filières.

RECHERCHE	
Code unité (ex.UMR 6134) :	UMR 6134
Nom du Directeur de l'Unité de recherche :	Paul Antoine SANTONI
Nom du laboratoire (acronyme) :	SPE
Responsable scientifique :	Virginie Tihay-Felicelli
Courriel :	Tihay_v@univ-corse.fr

**Projet :** Le (ou la) candidat(e) s'intégrera dans le Projet Feux de l'Université de Corse au sein de l'UMR Sciences Pour l'Environnement 6134. Il (elle) travaillera sur la problématique des interfaces forêt-habitat tant du point de vue expérimental que de la modélisation et de la simulation. Il s'agira d'une part de déterminer expérimentalement les sollicitations thermiques d'un feu arrivant sur une habitation. Des simulations numériques devront permettre d'autre part d'étendre les prédictions des sollicitations pour des configurations non représentables expérimentalement (vent fort, pente forte, végétation étagée).