

<b>Numéro dans le SI local :</b>	0077
<b>Référence GESUP :</b>	0077
<b>Corps :</b>	Maître de conférences
<b>Article :</b>	26-I-1
<b>Chaire :</b>	Non
<b>Section 1 :</b>	31-Chimie théorique, physique, analytique
<b>Section 2 :</b>	
<b>Section 3 :</b>	
<b>Profil :</b>	Chimie des feux de végétation
<b>Job profile :</b>	The person recruited will work within the UMR SPE, in the team •Modeling and experimentation of wildfires•.
<b>Research fields EURAXESS :</b>	Chemistry Applied chemistry Chemistry Physical chemistry Chemistry Analytical chemistry
<b>Implantation du poste :</b>	7200664J - UNIVERSITE DE CORTE
<b>Localisation :</b>	CORTE
<b>Code postal de la localisation :</b>	20250
<b>Etat du poste :</b>	Vacant
<b>Adresse d'envoi du dossier :</b>	7, AVENUE JEAN NICOLI BP 52  20250 - CORTE
<b>Contact administratif :</b>	CASANOVA FREDERICA
<b>N° de téléphone :</b>	GESTIONNAIRE ENSEIGNANTS 04.95.45.00.08 04.95.45.00.07
<b>N° de Fax :</b>	04.95.45.01.77
<b>Email :</b>	casanova@univ-corse.fr
<b>Date de saisie :</b>	08/02/2016
<b>Date de dernière mise à jour :</b>	09/02/2016
<b>Date de prise de fonction :</b>	01/09/2016
<b>Date de publication :</b>	22/02/2016
<b>Publication autorisée :</b>	NON
<b>Mots-clés :</b>	thermochimie ; chimie physique ; physico-chimie et chimie analytique de l'environnement ;
<b>Profil enseignement : Composante ou UFR : Référence UFR :</b>	INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE
<b>Profil recherche :</b>	
<b>Laboratoire 1 :</b>	UMR6134 (200012203U) - Sciences Pour l'Environnement
<b>Dossier Papier</b>	NON
<b>Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)</b>	NON
<b>Dossier transmis par courrier électronique</b>	NON e-mail gestionnaire
<b>Application spécifique</b>	OUI URL application <a href="http://campus.univ-corse.fr/appli_metiers/planete/ajout.php?id_galaxy=4068">http://campus.univ-corse.fr/appli_metiers/planete/ajout.php?id_galaxy=4068</a>

Poste ouvert également aux personnes 'Bénéficiaires de l'Obligation d'Emploi' mentionnée à l'article 27 de la loi n° 84-16 du 11 janvier 1984 modifiée portant dispositions statutaires relatives à la fonction publique de l'Etat (situations de handicap).

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

## **Informations Complémentaires**

### **Job profile :**

The person recruited will work within the UMR SPE, in the team "Modeling and experimentation of wildfires". It is expected the candidate to have extensive experience in the field of chemistry of vegetation fires. This application should be part of the following work: the study of the thermal degradation of vegetation, the study of degradation gases generated by fires, the study of chemical kinetics for combustion gases. The techniques used in the project are: DSC, TGA, FTIR. A key task of the recruited person will be to work in synergy with the other teachers and researchers of the project as part of a multidisciplinary approach of wildfires.

### **Enseignement :**

#### **Profil enseignement:**

Le candidat recruté assurera des enseignements de chimie analytique, de chimie physique et de chimie environnementale. Il interviendra principalement au sein du Département Hygiène Sécurité et Environnement à l'Institut Universitaire de Technologie de l'Université de Corse Pascal Paoli. Les enseignements dispensés concerneront les modules suivants: Risque chimique, Risque d'Explosion, Environnement/Gestion des Risques et Protection, Réactions chimiques dangereuses, Evaluation et Maîtrise des Risques Environnementaux, Démarche Environnementale, Risques Naturels.

**Composante ou UFR :** Institut Universitaire de Technologie

**Département d'enseignement :** Hygiène Sécurité et Environnement

**Équipe pédagogique :** Tous les enseignants-chercheurs et enseignants du Département Hygiène Sécurité et Environnement

**Nom directeur du département :** Jean-Louis Canaletti

**Tel directeur département :** 04 95 46 82 75

**Email directeur département :** [canaletti@univ-corse.fr](mailto:canaletti@univ-corse.fr)

### **Recherche :**

#### **Profil :**

Le maître de conférences recruté travaillera au sein de l'UMR SPE, dans le projet "Modélisation et expérimentation des feux de végétation". Il est attendu une candidature avec une forte expérience dans le domaine de la chimie des feux de végétation. Cette candidature devra s'inscrire plus précisément dans les travaux suivants : l'étude de la dégradation thermique des végétaux, l'étude des gaz de dégradation générés par les feux, la cinétique en phase gazeuse. Les techniques utilisées dans le projet sont : DSC, ATG, IRTF. Les études seront conduites à l'échelle du laboratoire et sur le terrain. Une autre mission essentielle de la personne recrutée sera de travailler en synergie avec les autres enseignants chercheurs du projet dans le cadre d'une approche pluridisciplinaire des feux de végétation.

**Lieu d'exercice :** Université de Corse Campus Grimaldi – 20250 CORTE

**Laboratoire :** UMR CNRS 6134 SPE

#### **Descriptif projet :**

La thématique générale du projet est la Modélisation et l'expérimentation des feux de végétation. Elle recouvre des approches théoriques, numériques et expérimentales et vise à l'amélioration de la lutte

passive (prévision), l'amélioration de la lutte active (combat contre le feu) et à analyser les conséquences de l'incendie sur son environnement (impact sur la végétation, ...). Pour cela, il est nécessaire de comprendre et d'analyser les nombreux phénomènes qui entrent en jeu dans un feu (préchauffage, combustion, transferts thermiques, production des fumées, action sur la végétation...) grâce à des études théoriques et expérimentales (laboratoire et terrain) puis de les unifier dans des représentations globales de modélisation et simulation, qui serviront d'aide à la décision (prévision et lutte pour les opérationnels).