

Numéro dans le SI local :	0256
Référence GESUP :	0256
Corps :	Maître de conférences
Article :	26-I-1
Chaire :	Non
Section 1 :	31-Chimie théorique, physique, analytique
Section 2 :	32-Chimie organique, minérale, industrielle
Section 3 :	
Profil :	Chimie des feux de végétation
Job profile :	This application should be part of the following work: thermal degradation of vegetation, flashover in the open, degradation gases and pollutants generated by fires, fire behavior of plants.
Research fields EURAXESS :	Chemistry Analytical chemistry Chemistry Physical chemistry Chemistry Other
Implantation du poste :	7200664J - UNIVERSITE DE CORTE
Localisation :	CORTE
Code postal de la localisation :	20250
Etat du poste :	Vacant
Adresse d'envoi du dossier :	DRH - DPE 7, AVE JEAN NICOLI BP 52 20250 - CORTE
Contact administratif :	CASANOVA FREDERICA
N° de téléphone :	GESTIONNAIRE ENSEIGNANTS 04.95.45.00.08 04.95.45.00.07
N° de Fax :	04.95.45.01.77
Email :	casanova@univ-corse.fr
Date de saisie :	17/02/2012
Date de dernière mise à jour :	
Date de saisie :	17/02/2012
Date de dernière mise à jour :	
Date de prise de fonction :	01/09/2012
Date de publication :	19/02/2012
Publication autorisée :	OUI
Mots-clés :	physico-chimie et chimie analytique de l'environnement ; chromatographie ; thermochimie ;
Profil enseignement :	
Composante ou UFR :	Institut Universitaire de Technologie
Référence UFR :	
Profil recherche :	
Laboratoire 1 :	UMR6134 (200012203U) - SCIENCES POUR L'ENVIRONNEMENT (SPE)
Laboratoire 2 :	
Laboratoire 3 :	
Laboratoire 4 :	
Laboratoire 5 :	
Dossier Papier	OUI
Dossier numérique physique (CD, DVD, clé USB)	NON
Dossier transmis par courrier électronique	NON e-mail gestionnaire
Application spécifique	NON URL application

Le profil détaillé se trouve en page 2 et suivantes

Informations Complémentaires

Job profile :

This application should be part of the following work: thermal degradation of vegetation, flashover in the open, degradation gases and pollutants generated by fires, fire behavior of plants.

Enseignement :

Profil :

Le candidat recruté assurera des enseignements de chimie générale, de chimie analytique, de chimie physique et de chimie organique. 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: Chimie générale, Chimie de la combustion, Structure de la matière, Risque chimique, Réaction chimique dangereuse, Rayonnements ionisants et non ionisants, Enseignements technologiques pour l'entreprise (chromatographie...).

Département d'enseignement : Hygiène Sécurité et Environnement

Lieu(x) d'exercice : Institut Universitaire de Technologie

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

Nom directeur département : Jean-Louis Canaletti

Tel directeur dépt. : 04 95 46 82 75

Email directeur dépt. : canaletti@univ-corse.fr

URL dépt. :

http://dut.univ-corse.fr/DUT-Hygiene-Securite-Environnement-HSE_a57.html

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 embrasements généralisés éclairés, l'étude des gaz de dégradation et des polluants générés par les feux, l'étude du comportement au feu des végétaux. Les techniques utilisées dans le projet sont : CPG, CLHP, DSC, ATG, calorimétrie à consommation d'oxygène. 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(x) d'exercice : Campus Grimaldi – 20250 Corté

Nom du directeur de labo: Paul Antoine BISGAMBIGLIA

Tel directeur labo : 04.95.45.02.28

Email directeur labo : bisgambi@univ-corse.fr

URL du laboratoire : <http://spe.univ-corse.fr/>

Descriptif labo :

L'UMR Systèmes Pour l'Environnement 6134 est une Unité de Recherche pluridisciplinaire dont le projet scientifique repose sur la maîtrise, la gestion et l'exploitation des ressources naturelles ainsi que la compréhension de la dynamique des systèmes naturels complexes. Les thématiques de recherche sont développées au sein de cinq projets et d'une équipe de recherche fondamentale.

- § *Projet EnR : Énergies Renouvelables ;*
- § *Projet FEUX : Feux de forêts ;*
- § *Projet RN : Ressources Naturelles ;*
- § *Projet GEM : Gestion et valorisation des Eaux en Méditerranée ;*
- § *Projet TIC : Technologies de l'Information et de la Communication ;*
- § *Équipe COMA : Champs, Ondes et Mathématiques Appliquées.*

Les recherches très fortement interdisciplinaires menées au sein du laboratoire s'inscrivent d'une part dans des problématiques internationales de préservation de l'environnement et d'autre part sont conformes aux enjeux régionaux de développement économique durable de la Corse. Situé sur une île à l'environnement préservé, en pleine Méditerranée, et dotée d'une forte identité, le laboratoire aspire à devenir un lieu de référence pour l'économie écologique, secteur économique très vaste et en plein développement (énergie, agroalimentaire, beauté, loisirs, eau...). Notre stratégie consiste à construire une image forte et lisible liée à un seul domaine, l'environnement.

Description 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).