Profil de publication :

Enseignement en chimie générale, organique et analytique.

Recherche dans le domaine de la chimie des produits naturels et plus spécifiquement la phytochimie. Etude phytochimique des métabolites secondaires volatils et non volatils.

Job Profile :

Teaching in organic and analytical chemistry

Research in Chemistry of Natural Products and Phytochemistry ; Phytochemical study of volatile and non-volatile secondary metabolites.

Research fileds EURAXESS :

1 : Organic Chemistry

2 : Applied Chemistry

3 : Analytical Chemistry

Mots Clés :

1 : Produits naturels

2 : Développements méthodologiques : RMN, SM

3 : Chimie durable

ENSEIGNEMENT	
Composante d'enseignement :	FST
Nom du Doyen/Directeur de composante :	CASTOLA Vincent
Courriel :	decanat.sciences@univ-corse.fr

Filières de formations concernées :
Licence SV L1-L2, Licence SV L3 parcours chimie de l'environnement ; Licence SPI L1
DEUST Analyses des Milieux Biologiques

Objectifs pédagogiques :

Les enseignements (majoritairement TD, TP) seront principalement dispensés en licence (L1-L3) SV et chimie de l'environnement. Ils concerneront notamment les notions d'atomistique, de chimie générale, de chimie organique, ainsi que de chimie analytique (chromatographie, techniques spectroscopiques UV, IR). Le candidat recruté participera à l'ensemble des réunions pédagogiques et de département.

RECHERCHE	
Code unité (ex.UMR 6134) :	UMR CNRS 6134
Nom du Directeur de l'Unité de recherche :	Pr Paul Antoine SANTONI
Nom du laboratoire (acronyme) :	SPE
Responsable scientifique :	Pr Liliane BERTI
Courriel :	berti@univ-corse.fr>

Projet :

Le projet de recherche « Ressources Naturelles » de l'Université de Corse s'inscrit dans le cadre de la qualité, de la caractérisation et de la valorisation des substances naturelles végétales spécifiques aux milieux méditerranéens ou insulaires. Deux aspects sont considérés :

- un aspect méthodologique : mise au point et développement des méthodes de préparation des échantillons et de méthodes d'analyse appliquées aux mélanges complexes naturels ;
- un aspect appliqué : caractérisation et valorisation des substances naturelles spécifiques, notamment dans les plantes à parfum, aromatiques et médicinales ainsi que les plantes toxiques ou encore invasives.

Compétences particulières requise :

Le candidat recherché devra connaître et maîtriser parfaitement les méthodes séparatives (chromatographie en phases liquide et gazeuse) ainsi que les méthodes spectroscopiques (RMN, SM). Des notions complémentaires de chimie des substances naturelles et de traitement statistiques des données (ACP,CAH…) seront appréciées.