

**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 et recherche de principes actifs pour des applications en cosmétiques et agriculture.

**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 and search for active substances for applications in cosmetics and agriculture.

**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 :                             | <a href="mailto:decanat.sciences@univ-corse.fr">decanat.sciences@univ-corse.fr</a> |

**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.