

**Appel à candidatures :**

**Année de campagne :** 2024  
**N° appel à candidatures :** AT31  
**Publication :** 08/04/2024  
**Etablissement :** UNIVERSITE DE CORTE  
**Lieu d'exercice des fonctions :** CORTE  
Faculté des Sciences et Techniques  
20250  
**Section1 :** 31 - Chimie théorique, physique, analytique  
**Section2 :** 32 - Chimie organique, minérale, industrielle  
**Composante/UFR :** Faculté des Sciences et Techniques  
**Laboratoire 1 :** UMR6134(200012203U)-UMR SCIENCES POUR  
L'ENVIRON...  
**Quotité du support :** Mi-temps  
**Etat du support :** Vacant  
**Date d'ouverture des candidatures :** 08/04/2024  
**Date de clôture des candidatures :** 02/05/2024, 16:00 heures (heure de Paris)  
**Date de dernière mise à jour :** 08/04/2024

**Contacts et adresses correspondance :**

**Contact pédagogique et scientifique :** decanat.sciences@univ-corse.fr / santoni\_p@univ-corse.fr  
**Contact administratif:** LUCIANI SANTA  
**N° de téléphone:** 04.20.20.21.58  
04.95.45.01.04  
**N° de fax:** 04.20.20.21.58  
**E-mail:** drh-enseignants@univ-corse.fr  
**Dossier à déposer sur l'application :** [https://applisweb.universita.corsica/drh/planete/ajout.php?id\\_galaxy=AT31](https://applisweb.universita.corsica/drh/planete/ajout.php?id_galaxy=AT31)

**Spécifications générales de cet appel à candidatures :****Profil appel à candidatures :**

**Job profile :** Research in Chemistry of Natural Products and Phytochemistry ; Phytochemical study of volatile and non-volatile secondary metabolites.  
Fields of research and interests: theory of modeling and simulation, artificial intelligence, optimization, complex system simulation, multi-agent system, ...

**Champs de recherche EURAXESS :** Applied chemistry - Chemistry  
Organic chemistry - Chemistry  
Analytical chemistry - Chemistry

**Mots-clés:** chimie durable ; développements méthodologiques RMN ; produits naturels

**UNIVERSITÉ DE CORSE PASQUALE PAOLI**

**COMPOSANTE : Faculté des Sciences et Techniques**

**UNITÉ DE RECHERCHE : UMR CNRS 6134 Sciences Pour l'Environnement**

Localisation géographique de l'activité de recherche : **Site expérimental Georges Peri, Vignola, Ajaccio - Campus Grimaldi, Corte**

**INFORMATION GÉNÉRALES SUR LE POSTE :**

Section CNU : **31/32**

Quotité de recrutement : **50 %**

Date de prise de fonction : **1<sup>er</sup> septembre 2024**

---

**SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES DE CETTE OFFRE :**

**Profil de publication :** 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 fields EURAXESS :**

**1 : Organic Chemistry**

**2 : Applied Chemistry**

**3 : Analytical Chemistry**

**Mots Clés :**

**1 : Produits naturels**

**2 : Développements méthodologiques : RMN, SM**

**3 : Chimie durable**

| <b>ENSEIGNEMENT</b>                    |  |
|--|--|
| Composante d'enseignement :            | FST  |
| Nom du Doyen/Directeur de composante : | Monsieur SANTINI Jérémie   |
| 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 ST L1-L2  
DEUST Analyses des Milieux Biologiques

**Objectifs pédagogiques :**

Les enseignements (majoritairement TD, TP) seront principalement dispensés en licence (L1-L2) SV et ST et en L3 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.

| <b>RECHERCHE</b>                           |  |
|--|--|
| Code unité (ex.UMR 6134) :                 | UMR CNRS 6134  |
| Nom du Directeur de l'Unité de recherche : | Monsieur SANTONI Paul-Antoine  |
| Nom du laboratoire (acronyme) :            | SPE  |
| Courriel :                                 | <a href="mailto:santoni_p@univ-corse.fr">santoni_p@univ-corse.fr</a> |

**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 requises :**

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.



Le Directeur de l'UMR CNRS 6134 SPE  
  
 Paul-Antoine SANTONI