

INFORMATIONS COMPOSANTES PÉDAGOGIQUE ET RECHERCHE

Profil :

Chimie des Produits Naturels - Phytochimie - Chimie physique - Techniques chromatographiques et spectroscopiques appliquées aux composés organiques

Job Profile :

Chemistry of Natural Products - Phytochemistry - Physical chemistry - Chromatographic and spectroscopic techniques applied to organic compounds

Research fields EURAXESS :

1. Analytical chemistry
2. Organic chemistry
3. Structural chemistry

Mots clés :

1. Chimie analytique
2. Chimie organique
3. Chimie physique

ENSEIGNEMENT

Composante d'enseignement : Faculté des Sciences et Techniques

Équipe pédagogique : L1/L2/L3 Sciences et Technologies parcours Physique-Chimie, L1 et L2 Sciences de la Vie, L3 Sciences de la Vie parcours Chimie de l'environnement, M1 Phytochimie et cosmétiques.

Noms des vice- doyens de la composante :

Madame CHIARAMONTI Nathalie et Monsieur BIGHELLI Ange

Email : chiaromonti_n@univ-corse.fr / bighelli_a@univ-corse.fr

URL composante: <https://fst.universita.corsica>

Enseignement : Chimie

Le/La maître de conférences recruté(e) devra s'impliquer dans les activités d'enseignement au sein de l'équipe pédagogique / disciplinaire de chimie de l'UCPP, incluant de l'enseignement théorique et pratique, ainsi que du tutorat et de la participation au pilotage des formations.

La personne recrutée devra être en mesure d'assurer des Cours Magistraux, Travaux Dirigés et/ou Travaux Pratiques au niveau L et M dans les matières suivantes :

Niveau L

Chimie générale, Thermochimie, Analyse chimique et physico-chimique, Cinétique ;
Techniques d'extraction et de séparation des principes actifs.

Niveau M

Extraction et séparation de biomolécules ;
Stratégie en synthèse de produits naturels ;
Chimiométrie.

RECHERCHE

Profil : Phytochimie - Méthodes chromatographiques et spectroscopiques d'analyse des mélanges naturels (huiles essentielles, extraits)

Nom du directeur du laboratoire : Monsieur SANTONI Paul-Antoine

Email : santoni_p@univ-corse.fr

URL labo : <https://spe.universita.corsica>

Descriptif Recherche :

La personne recrutée rejoindra le laboratoire Sciences Pour l'Environnement (UMR CNRS 6134 SPE), et développera ses activités de recherche au sein de l'équipe « Ressources Naturelles » dont les thématiques principales concernent la caractérisation et la valorisation des substances naturelles végétales et spécifiques sur lesquelles peut s'appuyer une activité humaine durable. Elle s'investira plus particulièrement dans l'axe thématique n°1 qui concerne la Phytochimie et les interactions.

Le candidat devra posséder une expérience affirmée dans l'analyse chimique des métabolites secondaires issus de substances naturelles d'origine végétale (composés volatils, terpènes, polyphénols). Il devra maîtriser les méthodes de préparation de l'échantillon, les techniques chromatographiques et spectrométriques (CLC, CPG, CPG/SM, CLHP, CLHP/SM-SM, RMN), ainsi que la mise en œuvre des outils statistiques nécessaires à l'exploitation des résultats. En outre, le candidat devra disposer de connaissances certaines sur la flore méditerranéenne et sur ses propriétés biologiques. Afin de favoriser l'émergence d'une recherche interdisciplinaire, il sera également attendu de la personne recrutée, la mise en œuvre d'actions de recherche en lien avec d'autres équipes de l'UMR SPE.

Descriptif laboratoire :

Le laboratoire Sciences Pour l'Environnement (UMR 6134 SPE) est une Unité Mixte de Recherche rattachée à l'Université de Corse, à l'Institut des Sciences de l'Ingénierie et des Systèmes et à l'Institut Ecologie et Environnement du CNRS. Il comprend près de 160 personnels localisés sur le site du campus Grimaldi à Corte, sur le site expérimental Georges Peri à Ajaccio et sur le site de l'UMS Stella Mare à Biguglia (70 chercheurs et enseignants-chercheurs, 20 personnels administratifs et techniques et plus de 70 doctorants, post-doctorants et contractuels). Le laboratoire SPE est une Unité pluridisciplinaire dont le projet scientifique repose sur la connaissance, la gestion et la valorisation des ressources naturelles ainsi que la compréhension de la dynamique des systèmes naturels complexes. Les thématiques de recherche sont développées au sein de six équipes dont l'équipe d'accueil (Ressources Naturelles) de la personne à recruter.

Sites : Campus Grimaldi (Corti) ; Site expérimental Georges Peri (Ajaccio) ; UMS Stella Mare (Bastia).