

---

## Fiche de poste du technicien en CDD au LCSNSA dans le cadre du projet TASCMAR

---

**SERVICE D'AFFECTATION :** Laboratoire de Chimie des Substances Naturelles et des Sciences des Aliments (LCSNSA) EA 2212 – Université de La Réunion.

**Durée :** 19 mois à plein temps à compter du 1<sup>er</sup> Mars 2017

**Salaire net mensuel de l'ordre de 1351,21 €**

### Missions

La personne interviendra dans le cadre du projet H2020 TASCMAR (Tools And Strategies to access to original bioactive compounds from Cultivation of MARine invertebrates and associated symbionts).

Il sera chargé des travaux :

- d'extraction d'invertébrés marins et de fractionnement d'extraits bruts.
- d'isolement et de cultures des micro-organismes associés aux invertébrés marins.
- de production et d'extraction de métabolites microbiens en milieux liquides ou solides

### Activités principales

- Extractions d'invertébrés marins.
- Fractionnement d'extraits bruts.
- Isolement et culture des micro-organismes sur milieux sélectifs et non sélectifs.
- Production de métabolites d'intérêt en milieu solides et liquides
- Caractérisation des productions microbiennes et extraction de métabolites
- Tenue d'un cahier de laboratoire.
- Application des règles d'hygiène, de sécurité et de protection de l'environnement.
- Assurer une collaboration auprès des enseignants et des étudiants.

### Compétences

- Connaissances théoriques et pratiques des techniques d'extraction (macération, ASE) et d'isolement des produits naturels (CCM, MPLC, CLHP).
- Connaissances générales sur : les différents types de microorganismes (bactéries, actinomycètes, levures, moisissures) ; les principes de l'utilisation de milieux sélectifs et non sélectifs
- Connaissances théoriques et pratiques des techniques d'isolement et de culture de microorganismes : fabrication de milieux de culture, travail en asepsie, principes de la croissance microbienne, utilisation d'un PSM, d'un microscope, d'un autoclave.
- Connaissances des risques chimiques et microbiologiques liés aux produits et aux techniques utilisés et appliquer les règles de sécurité en situation de travail.

### Environnement

Le LCSNSA est un laboratoire universitaire dont les travaux sont dédiés à la Chimie et à la microbiologie des Produits Naturels.

### Equipement

Systèmes d'extraction : Hydrodistillation, Lickens-Nickerson, ASE 300, Four à micro-ondes, Cuves et Sondes à ultrasons, Lyophilisateur.

Chromatographes liquides et gazeux : CLMP, CLHP analytique et préparative, CLHP/SM, CG, CG/SM.

Lecteur de microplaques/Spectrofluoromètre/Spectromètre Ultra-Violet, Tensiomètre.

Poste de sécurité microbiologique, Incubateurs thermostatés-agités, Centrifugeuse, Microscope, Lyophilisateur, Autoclave.

---

**Merci d'envoyer votre candidature (CV et lettre de motivation) au**

**Pr. Anne BIALECKI**

E-mail : [anne.bialecki@univ-reunion.fr](mailto:anne.bialecki@univ-reunion.fr)

Tel : 0 262 93 81 97

---