

Maître de conférences (sections CNU 67 et 64)



## **ENSEIGNEMENT**

Nom de l'UFR: UFR Sciences et Techniques

Département d'enseignement : Biologie

Lieu(x) d'exercice : Campus de La Garde

Nom du directeur de département : Natacha Jean

Coordonnées du directeur de département : 04 94 14 25 29– jean@univ-tln.fr

### **Profil enseignement :**

Les besoins pédagogiques du Département de Biologie sur ce poste concernent des enseignements de TD/TP en Licence Sciences de la Vie (niveaux : L1, L2 et L3), en Biochimie, Biologie moléculaire, Génétique et Biologie Végétale.

## **RECHERCHE**

Nom du laboratoire : MAPIEM

Lieu(x) d'exercice : Bâtiment X (SeaTech), Campus de La Garde

Nom du directeur du laboratoire : Hugues Brisset

Coordonnées du directeur du laboratoire : 0494146724 - brisset@univ-tln.fr

URL du laboratoire : <https://mapiem.univ-tln.fr/>

### **Profil recherche :**

La personne recrutée possédera des compétences en microbiologie environnementale et écologie microbienne avec un intérêt marqué pour des approches de biologie moléculaire et de biochimie. Par son profil, elle permettra de renforcer la thématique de recherche portant sur la compréhension des facteurs qui contrôlent les communautés de biofilms qui colonisent les substrats en milieu marin. Un des objectifs sera de continuer à développer l'approche multidisciplinaire et multi-omiques (métagénomique, métatranscriptomique, métaprotéomique, métabolomique), ainsi que l'analyse des matrices exopolymériques, pour une nécessaire meilleure appréhension de la complexité des biofilms marins in situ. Le rattachement de la personne recrutée au laboratoire MAPIEM permettra, grâce à des interactions fortes avec nos collègues physico-chimistes des matériaux, de bien intégrer les propriétés des surfaces dans ces questionnements. Cette thématique est en forte expansion au laboratoire avec plusieurs projets en cours, y compris internationaux (Québec, Australie), sur des problématiques sociétales majeures associées au pôle Mer, Environnement et Développement Durable de l'UTLN, comme les microplastiques en milieu marin, les revêtements antifouling, les éoliennes en mer ou la bioindication des milieux côtiers.