

# MicroWorlds

## Exploration des mondes microbiens marins approches pratiques

4 au 15 juillet 2022

Le **microbiome marin** est constitué de microorganismes très diversifiés jouant un rôle clef dans le fonctionnement de tous les écosystèmes océaniques.

Les **techniques d'exploration** du microbiome marin ont largement évolué ces dernières décennies : microscopie, séquençage haut débit, OMICs.

L'étude du fonctionnement des **biofilms**, des **holobiontes**, et du rôle des microorganismes dans le fonctionnement des cycles biogéochimiques sont des thématiques de recherche en plein essor.

### Programme

- **Formations pratiques aux outils** d'étude des microorganismes

*Objectif : Acquérir des compétences de base pour l'étude de la composition et du rôle des communautés microbiennes marines*

- **Mise en place de mini-projets** expérimentaux

*Objectif : Acquérir des notions et compétences sur la conception et la mise en œuvre de protocoles expérimentaux en milieu marin*

### Informations pratiques

**Profil des candidats** : Étudiants en Master 1 et 2. Ouvert éventuellement aux étudiants en Licence 3 (sous réserve de la validation du diplôme).  
**Proposé également dans le cadre de la formation continue.**

**Candidater** : Voir les modalités d'inscription sur la page de Microworlds.  
Clôture des inscriptions le 28 mars 2022.

**Crédits ECTS** : 3

**Responsables de l'UE** : Raphaël Lami.

**Droits d'inscription** : Etudiants Sorbonne Université (2021-2022) : gratuit  
Etudiants d'un autre établissement français : 50 euros  
Etudiants d'un établissement étranger : 50 euros + 91 euros (CVEC)  
Formation continue : 900 euros

**Hébergement / restauration** : Nous contacter : [accueil@obs-banyuls.fr](mailto:accueil@obs-banyuls.fr)

▶ Une session en distanciel sera organisée si les conditions sanitaires ne permettent pas l'accueil sur site.