

# OMICS

Biodiversité procaryotique des  
écosystèmes



Expertise en Biologie Moléculaire et Bio-informatique pour la caractérisation taxonomique des procaryotes issus d'échantillons complexes par séquençage haut-débit ou métabolomique (métabolites carbonés, soufrés et gazeux).

## NOS DOMAINES D'EXPERTISE



FORMATION



BIOLOGIE  
MOLÉCULAIRE



BIO-INFORMATIQUE



ÉCOLOGIE  
MICROBIENNE

## NOS OFFRES

### Prestations :

- Caractérisation taxonomique des procaryotes dans les écosystèmes marins
- Extraction-Contrôle Qualité Séquençage ADN/ARN
- Analyse bio-informatique biodiversité

### Formation :

- Formation sur le Metabarcoding
- Formations Extraction ARN, qPCR.

### Mise à disposition :

D'appareils et de protocoles destinés à l'extraction, l'amplification et le contrôle d'acides nucléiques (ADN et/ou ARN) pour le séquençage des communautés procaryotes basé sur le gène de l'ADN ribosomal 16S.

## NOS AUTRES LABELS, CERTIFICATIONS & RÉSEAUX



OMICS

Institut Méditerranéen d'Océanologie - MIO | Campus Technologique et Scientifique de Luminy | 163 avenue de Luminy - Bâtiment Oceanomed | 13288 MARSEILLE cedex 09  
<https://plateformes-aix-marseille.univ-amu.fr/>

La plateforme OMICS est adossée à



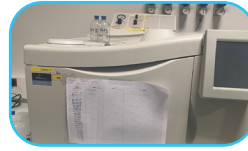
## NOS ÉQUIPEMENTS



GC-MS



IONIQUE



GC



FID



TAPE STATION



QIACUBE



BIOANALYZER



FAST PREP



PCR



QPCR

## NOS DOMAINES D'APPLICATION

INDUSTRIE  
PHARMACEUTIQUE

AGRO  
ALIMENTAIRE

ENVIRONNEMENT

MÉDICAL

- Analyse et suivi de la biodiversité
- Identification de marqueurs taxonomiques
- Quantification des populations
- Identification et suivi de pathogènes

## NOS PARTENAIRES



ETH zürich



Universidad de  
Castilla-La Mancha  
CAMPUS OF INTERNATIONAL EXCELLENCE



## CONTACT OMICS



Laurie Casalot & Sonia Bouchard  
Reponsables de la plateforme



omics@mio.osupytheas.fr



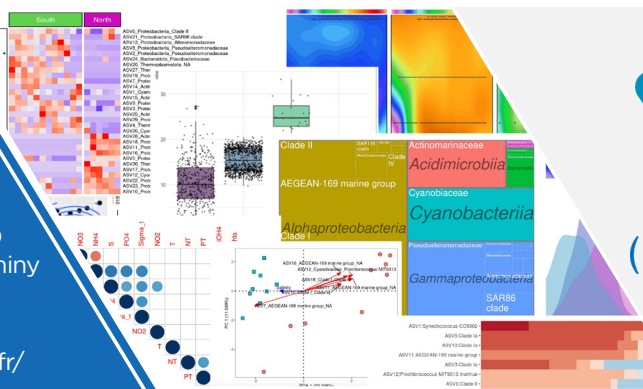
+33(0)486090642



Institut Méditerranéen d'Océanologie - MIO  
Campus Technologique et Scientifique Luminy  
163 avenue de Luminy, Bat Oceanomed  
13288 MARSEILLE cedex 09



<https://plateformes-aix-marseille.univ-amu.fr/>



LABEL  
PLATEFORME  
AIX-MARSEILLE

Un label porté par :

