



## Analyse par cytométrie en flux des micro-organismes

PRECYM est spécialisée dans l'analyse par cytométrie en flux des micro-organismes : identification, tri, dénombrements, physiologie, viabilité, activités. Labellisée par le GIS IBISA, le Pôle Mer, et Plateforme Technologique de l'Université d'Aix-Marseille, elle met ses équipements et son savoir-faire à la disposition des équipes du MIO ainsi que de toute unité ou institut de recherche du domaine public ou privé.

### NOS DOMAINES D'EXPERTISE



CYTOMÉTRIE  
EN FLUX



MICRO-ORGANISMES



MICROBIOLOGIE MARINE

### NOS OFFRES DE PRESTATION

#### Recherche & Développement

PRECYM contribue à de nombreux projets de recherche et développement, aussi bien dans le domaine public que dans le secteur privé.

#### Formation

La transmission des connaissances et des savoir-faire en matière de cytométrie en flux sont une des priorités de PRECYM. Pour cela son personnel intervient dans des cours du domaine Universitaire (cours et TP), contribue à des actions de formations, et met à disposition des diaporamas en relation avec ses activités et son expertise en cytométrie.

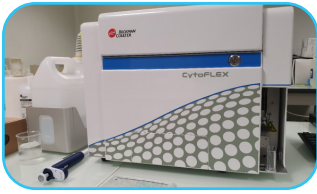
#### Mise à disposition

Le parc instrumental de PRECYM comprend plusieurs modèles de cytomètres en flux destinés à répondre aux exigences des utilisateurs, plusieurs logiciels d'analyse de données cytométriques, et un microscope à épifluorescence couplé à un système de prise d'images.

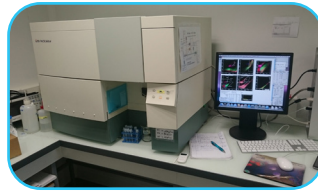
### NOS AUTRES LABELS, CERTIFICATIONS & RÉSEAUX



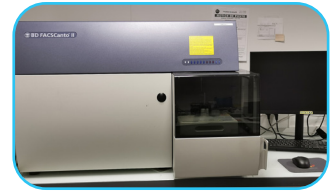
## NOS ÉQUIPEMENTS



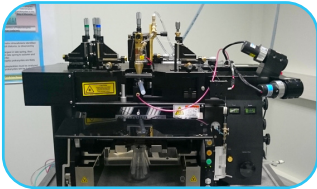
CYTOFLEX



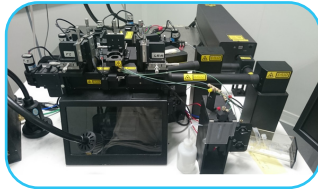
FACS CALIBUR  
(BD BIOSCIENCES)



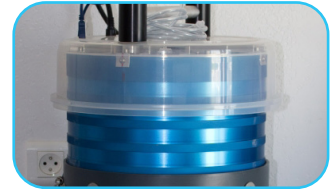
CANTO II  
(BD BIOSCIENCES)



INFLUX MARINER  
(BD BIOSCIENCES)



MOFLO (BECKMAN-COULTER)



CYTOSENSE (CYTOBUOY B.V.)

## NOS DOMAINES D'APPLICATION

### ENVIRONNEMENT

- Caractérisation des micro-organismes aquatiques
- Comptage des cellules phytoplanctoniques
- Comptage des bactéries marines
- Comptage des virus marins
- Mesures de viabilité

### BIOTECHNOLOGIE

- Contrôle qualité
- Analyses de cultures phytoplanctoniques
- Analyses de cultures bactériennes marines
- Mesures de viabilité et activités cellulaires
- Tris pour isolement et enrichissement de cellules

### FORMATION

- Initiation à la cytométrie en flux
- Formation avancée en cytométrie en flux
- Formation en cytométrie spectrale
- Formation en cytométrie automatisée
- Analyse de données

## NOS PARTENAIRES



## CONTACT PRECYM



Aude Barani  
Responsable de la plateforme



precym@mio.osupytheas.fr



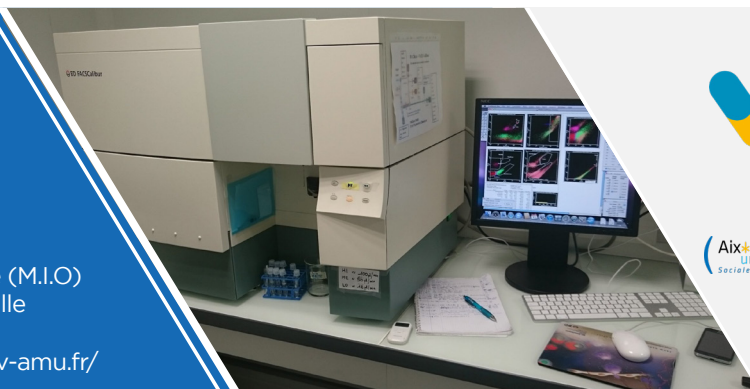
+33 4 86 09 05 18



Institut Méditerranéen d'océanologie (M.I.O)  
163 Avenue de Luminy, 13009 Marseille



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



Un label porté par :

