



PLATEFORME MEDIMEER

MISSIONS

La plateforme MEDIMEER (MEDiterranean platform for Marine Ecosystem Experimental Research) est un dispositif polyvalent, unique en France et sur le pourtour méditerranéen, qui met à disposition :

- + une expertise scientifique de pointe dans la réalisation d'expérimentations en conditions contrôlées dans le domaine de la biologie marine (plus particulièrement en écologie et aquaculture marines)
- + une large gamme de dispositifs expérimentaux
- + un ensemble de plateaux techniques.

PRESTATIONS

La plateforme MEDIMEER propose de réaliser des expérimentations en conditions contrôlées à différentes échelles, du microcosme aux mésocosmes, avec la possibilité de manipuler et de contrôler les forçages environnementaux.

L'ensemble de l'infrastructure MEDIMEER (plateaux expérimentaux associés aux plateaux techniques) est ouvert aux projets de recherche nationaux et internationaux portés par la communauté scientifique, le secteur privé ou les acteurs socio-économiques.

Contact

► Sébastien MAS
sebastien.mas1@umontpellier.fr

Localisation

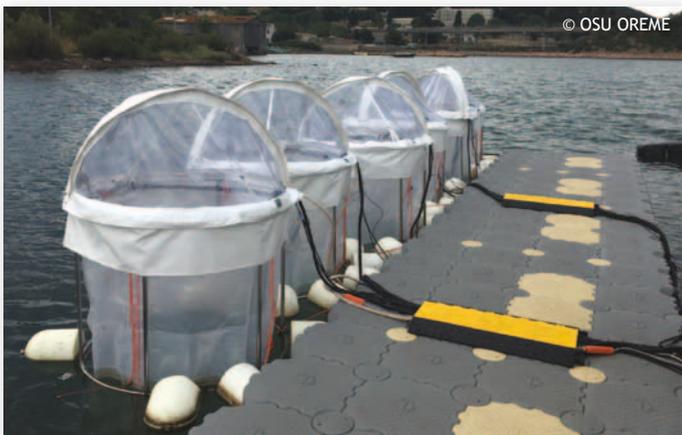
► Station Marine de l'Université
2, Rue des Chantiers
34200 Sète

DEUX PLATEAUX EXPÉRIMENTAUX

- + Un plateau « microcosmes » composé de dispositifs amovibles avec des arrivées d'eau et de gaz ainsi que des enceintes thermostatées. Les conditions des croisances des organismes étudiés peuvent ainsi être contrôlées. Ce plateau constitue un soutien logistique, technique et analytique pour le développement de nouvelles filières en aquaculture marine et la valorisation des bioressources marines avec des secteurs d'application très vastes
- + Un plateau « mésocosmes » qui permet de réaliser des expérimentations avec la possibilité de manipuler et contrôler les forçages environnementaux afin d'étudier, quantifier et qualifier l'impact de forçages naturels et anthropiques sur le fonctionnement des écosystèmes marins côtiers.

TROIS PLATEAUX TECHNIQUES

- + Un plateau instrumentation composé d'un parc instrumental et de moyens techniques pour le développement de capteur : capteurs physico-chimiques et optiques, imprimante 3D, développement circuit imprimé, microcontrôleur
- + Un plateau analytique en biochimie : auto-analyseur de sels nutritifs, spectrofluorimètre, spectrophotomètre et titrateur
- + Un plateau analytique en microbiologie : cytomètre en flux, loupes binoculaires et microscopes inversés, droit et à épifluorescence.



Mésocosmes



Microcosmes