

# ÉCOTOXICOLOGIE MARINE

du 14 au 17 juillet 2021 en simultanément en France et au Québec

Cette année, l'IFQM fait exceptionnellement évoluer son université d'été en proposant un format hybride adapté aux conditions sanitaires actuelles. Du 15 au 17 juillet 2021 se déroulera donc un atelier pratique et théorique de haut niveau dont la thématique sera l'écotoxicologie marine. Cette formation cible la participation d'une trentaine d'étudiants de niveau master/maîtrise inscrits dans des institutions membres de l'Institut en France et au Québec (liste disponible [ici](#)). Académique et ouvert sur les questions sociétales, ce rendez-vous exceptionnel reposera sur l'encadrement d'une équipe franco-québécoise de chercheurs et de praticiens experts des effets des polluants sur le fonctionnement des écosystèmes marins.

Les objectifs de cet atelier sont pédagogiques, visant la transmission de connaissances et de compétences des professeurs et intervenants vers les étudiants. Le métissage des expertises entre chercheurs et intervenants praticiens, ainsi que la création de liens entre les participants pour de futures collaborations font également partie des objectifs visés. L'enseignement se fera sous forme d'ateliers pratiques sur le terrain ou en laboratoire durant les matinées françaises et les après-midis québécois. Des conférences et des cours magistraux communs ainsi que des restitutions des sessions pratiques seront également prévus au format virtuel durant le créneau horaire partagé (le matin au Québec et l'après-midi en France).

Au total c'est une quinzaine d'étudiants français qui seront accueillis à Brest au sein de l'Institut Universitaire Européen de la Mer et une quinzaine d'étudiants québécois qui se retrouveront à l'Université du Québec à Rimouski.

## INTERVENANTS



**Patrice Couture**

(Institut National de la recherche scientifique – Centre Eau, Terre et Environnement)



**Vianney Pichereau**

(Université de Bretagne Occidentale – Institut Universitaire Européen de la Mer, UMR Laboratoire des sciences de l'environnement marin – LEMAR)

**Richard Saint-Louis**  
(Université du Québec à Rimouski – Département de biologie, chimie et géographie)



**Eric Deslandes**  
(Université de Bretagne Occidentale – Institut Universitaire Européen de la Mer, UMR Laboratoire des sciences de l'environnement marin – LEMAR)



**Lucie Beaulieu**

(Université Laval – Institut sur la nutrition et les aliments fonctionnels)



**Michel Auffret**

(Université de Bretagne Occidentale – Institut Universitaire Européen de la Mer, UMR Laboratoire des sciences de l'environnement marin – LEMAR)

**Jérôme Cachot**  
(Université de Bordeaux, UMR Environnements et Paléoenvironnements Océaniques et Continentaux - EPOC)



**Pour plus d'informations,  
visitez notre site internet !**

## PROGRAMMATION PRÉLIMINAIRE<sup>1</sup>

Date	Sujet	au Québec	en simultané	en France
Mercredi 14 juillet	Accueil des participants et présentation de l'atelier d'été en écotoxicologie marine		•	
	Visite de la station aquicole de l'UQAR-ISMER et début d'expérimentation	•		
Jeudi 15 juillet	Sortie au port de Brest et visite du Centre de Documentation de Recherche et d'expérimentations sur les pollutions accidentelles (CEDRE)			•
	Conférences France/Québec <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les polluants métalliques et organiques</li> <li>• Les pollutions accidentelles</li> <li>• Le programme Qualitalg</li> </ul>		•	
	Terrain : Collecte de micro et méso plastiques et de moules Laboratoire : tamisage de sédiments et identification macro-microplastiques	•		
Vendredi 16 juillet	Travaux pratiques en laboratoire sur les microplastiques			•
	Conférences France/Québec <ul style="list-style-type: none"> <li>• Analyse et suivi des plastiques</li> <li>• À la recherche de nouveaux biomarqueurs en écotoxicologie</li> </ul>		•	
	Laboratoire : Effet du cadmium et identification des microplastiques	•		
Samedi 17 juillet	Sortie sur les traces de l'Amoco Cadiz et à la découverte du 1 <sup>er</sup> port goémonier d'Europe			•
	Conférences France/Québec <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contamination du biote et effets toxiques des microplastiques</li> <li>• L'algothèque de l'Institut Universitaire Européen de la Mer</li> <li>• Les champs d'algues marines en Mer d'Iroise : biomasses, biodiversité et principaux potentiels d'utilisation</li> <li>• Les enjeux du cadre réglementaire pour la récolte d'algues comestibles du Saint-Laurent</li> <li>• Les algues du Saint-Laurent comme source d'innovation alimentaire</li> </ul>		•	
	Échanges sur les résultats obtenus sur les microplastiques			
	Sortie pour découvrir les algues sur l'estran du site du phare de Métis Discussion de fin d'atelier et pique-nique sur la plage	•		

<sup>1</sup> La programmation détaillée incluant les noms de tous les intervenants sera disponible début juin.

**Je m'inscris !**

En collaboration avec

**Québec** 