

SEMINAIRE DU LCP-A2MC
Salle du département chimie
(ICPM, 1 boulevard Arago, 57070 METZ)

le 24 AVRIL 2026 à 11h

**Stratégies analytiques pour la biosurveillance
des PFAS en milieu marin**

- analyse ciblée, suspecte et large spectre -

Par le Dr Yann AMINOT
Ifremer, Unité de Recherche CCEM

Cette présentation passera en revue les approches analytiques mises en œuvre à l'Ifremer pour décrire la présence de PFAS dans les organismes marins. En s'appuyant sur un réseau de suivi de la contamination chimique par les moules et les huitres, nous discuterons de la complémentarité de l'analyse ciblée classique par LC-MSMS avec des méthodes plus globales comme l'analyse non spécifique par la méthode dite du "TOP assay" et l'analyse de suspects par LC-HRMS. Si l'approche conventionnelle a permis une quantification juste d'une dizaine de PFAS historiques, les deux autres méthodes alternatives ont pu révéler la diversité des profils de contamination avec près de 80 PFAS dans les bivalves des côtes françaises, à des concentrations pouvant être 40 à 50 fois supérieures à celles des PFAS initialement ciblés.