



# SpecMa2025 : Spectroscopie et microscopie du milieu marin et interfaces

1<sup>er</sup> - 3 Décembre 2025 – Nantes (France)



## Lundi 1er décembre

13H00 - 13H30	Accueil - Café/ <b>Installation des posters</b>
13H30 - 13H45	Introduction
	Session Spectroscopies vibrationnelles
13H45 - 14H40	Conférencier invité: Ali Assaf - GEPEA - Nantes Université
14H40 - 15H00	Présentation 1: Christophe Sandt "APPLICATIONS OF SYNCHROTRON IR MICROSPECTROSCOPY IN ENVIRONMENTAL SCIENCES"
15H00 - 15H30	Pause café et <b>discussions autour des posters</b>
15H30 - 15H50	Présentation 2: Rachid Ouhammadou "AUTHENTIFICATION DES MELANGES FARINEUX BLE-LEGumineuses PAR FUSION MULTIBLOCS DES SPECTROSCOPIES PROCHE ET MOYEN INFRAROUGE"
15H50 - 16H10	Présentation 3: Jonathan Dikec "DIFFÉRENCIATION PAR SPECTROSCOPIE RAMAN DES ÉTATS DE VIABILITÉ DE BACILLUS CEREUS EXPOSÉ À UN STRESS SALIN OU DÉSINFECTANT"
16H10-16H30	Présentation 4: Colleen Guinle "LA SPECTROSCOPIE PROCHE INFRAROUGE PEUT-ELLE REVELER L'EXPOSITION AUX PFAS CHEZ LA MOULE BLEUE (Mytilus spp.) ?"
16H30 - 16H50	Présentation 5: Lucie Dewyspelaere "SPECTROSCOPIE RAMAN : SUPPRESSION DE LA LUMINESCENCE ET EVALUATION DE LA CONCENTRATION EN ADDITIFS PLASTIQUES"
16H50	Fin de session

## Mardi 2 décembre

08H45 - 09H00	Accueil
	Session Spectroscopie de masse
09H00 - 09H55	Conférencier invité: Alexandre Dehaut - ANSES
09H55 - 10H15	Présentation 1: Isabella Gutierrez-Zabala "SPECTROSCOPIC CHARACTERIZATION OF MICROPLASTICS IN MARINE BIOTA FROM THE SOUTHEASTERN BAY OF BISCAY"
10H15 - 10H35	Présentation 2: Aurélie Mossion "GC/MS vs . HPLC/MS : QUI REMPORTE LE MATCH POUR L'ETUDE DES LIPIDES MARINS ?"
10H35 - 11H00	Pause café et <b>discussions autour des posters</b>
	Session Instruments
11H00 - 11H20	Présentation 1: ThermoFisher - Eloïse Ribette Lancelot "SOLUTIONS ANALYTIQUES AVANCEES DE THERMO FISHER SCIENTIFIC POUR L-ENVIRONNEMENT ET LES BIOPROCEDES"
11H20 - 11H40	Présentation 2: Agilent - Thibault Brule " LES MICROPLASTIQUES MIS EN LUMIERE PAR LA MICRO-SPECTROSCOPIE INFRAROUGE"
11H40 - 12H00	Présentation 3: Witec - Catalina David "LES SPECTROSCOPIES RAMAN ET RMN AU SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT ET DES SCIENCES DE LA MER"
12H00 - 13H30	Déjeuner
13H30 - 16H30	ATELIERS DEMONSTRATION
19H30 - 22H30	Diner de gala (sur inscription)

## Mercredi 3 décembre

08H45 - 09H00	Accueil
	Session Traitement de la donnée
09H00 - 09H20	Conférencier invité: Marc Offroy - LIEC - Université de Lorraine
09H20 - 9H40	Présentation 1: Christophe Sandt "QUASAR: EASY MACHINE LEARNING ANALYSIS FOR INFRARED MICROSPECTROSCOPY"
9H40 - 10H35	Présentation 2: Maud Diop "VERS DES PROCESSUS MÉTROLOGIQUES UNIFORMES POUR LA CARACTÉRISATION ET L'ANALYSE DES MICROPLASTIQUES ?"
10H35 - 11H00	Pause café et <b>discussions autour des posters</b>
	Session Résonance magnétique nucléaire
11H00 - 11H55	Conférencier invité: Patrick Giraudeau - CEISAM - Nantes Université
11H55 - 12H15	Présentation 1: Jonathan Farjon "ENHANCED NMR SPECTROSCOPY FOR INVESTIGATING THE METABOLISM OF LIVING AQUATIC ORGANISMS"
12H15 - 12H35	Présentation 2: Iris Hallegouet "FAST 2D NMR FOR DECIPHERING MICROALGAL LIPIDIC EXTRACTS"
12H35 - 12H45	Conclusion
12H45 - 14H30	Déjeuner - Fin de l'évènement