



Journée d'animation scientifique proposée par l'Axe  
**Analyse Structurale et Métabolomique**

6 octobre 2020 – Visio-conférence

L'[inscription](#) à la journée est [gratuite](#) mais **OBLIGATOIRE**.

**Programme :**

9:30	<b>Connexion à GoToMeeting</b>
9:50	<b>Introduction par Marine Letertre</b>
<b>Session 1. Stratégies analytiques visant la mise en évidence et la caractérisation de biomarqueurs d'effet consécutifs à l'exposition d'organismes vivants à des contaminants chimiques et biologiques.</b>	
10:00	<b>« Promesses et défis des approches non ciblées pour la mise en évidence de contaminants émergents et la caractérisation de l'Exposome chimique de l'Homme »</b> par Jean-Philippe Antignac, plate-forme Corsaire-LABERCA, Nantes.
10:20	<b>« De la métabolomique vers l'exposomique : challenges et perspectives »</b> par Arthur David, EHESP, Rennes.
10:40	<b>« Etude de l'effet des ondes millimétriques à 60 GHz sur le vivant par approche métabolomique »</b> par David Rondeau, plate-forme Corsaire-BioEM, Rennes.
11:00	<b>Table ronde</b>
11:20	<b>Pause café</b>
11:35	<b>« MytilOMICS – étude de la mortalité de la Moule, Mytilus edulis, par métabolomique non-ciblée »</b> par Samuel Bertrand, plate-forme Corsaire-ThalassOMICS, Nantes.
11:55	<b>« Signalisation chimique et défenses de macroalgues brunes : exploration de la voie des oxylipines »</b> par Catherine Leblanc, plate-forme Corsaire-MetaboMer, Roscoff.
12:15	<b>« Mise en place et caractérisation d'un modèle 3D de culture approprié pour servir de système de test »</b> par George Alzeeb, plate-forme Corsaire-Inserm, Brest.
12:35	<b>Pause repas</b>

## Session 2. Quelles avancées technologiques et méthodologiques sur nos plateformes d'Analyse Structurale et Métabolomique ?

14:00	« La mobilité ionique cyclique haute résolution et la fragmentation haute énergie : deux avancées puissantes en spectrométrie de masse pour les glycosciences » par Mathieu Fanuel, plate-forme BIBS, Nantes.
14:20	« Phenobean : un robot pour du phénotypage haut-débit de petites et moyennes plantes en milieu contrôlé – présentation » par Tristan Boureau, plate-forme Phenotic, Angers.
14:40	« Hyperpolarized NMR metabolomics at natural <sup>13</sup> C abundance » par Arnab Dey, plate-forme Corsaire-CEISAM, Nantes.
15:00	<i>Pause café</i>
15:15	« Oligator: une interface graphique pour générer le spectre MS/MS théorique d'une structure d'oligosaccharide » par Virginie Lollier, plate-forme BIBS, Nantes.
15:35	« RMN multi-impulsionnelle appliquée à l'étude des interactions champignons/éponge et comparée aux méthodes conventionnelles » par Aurore Michaud, plate-forme Corsaire-ThalassOMICS-CEISAM, Nantes.
15:55	« Fusion d'images IRM et MALDI : une nouvelle approche pour l'étude du développement du grain de blé » par Florent Grelard, plate-forme BIBS, Nantes.
16:15	« Quelques exemples d'application de sources à ionisation ambiante (DART et DESI) et de la source froide (Coldspray ionization) en analyse structurale et métabolomique. » par David Rondeau, plate-forme Corsaire-BioEM, Rennes.
16:35	<i>Conclusion</i>

***Journée ouverte à toutes et à tous !***

**L'inscription à la journée est gratuite mais **OBLIGATOIRE**.**

Merci de vous [inscrire](#) avant le **2 octobre 2020** en remplissant le [formulaire](#) en ligne.

Cette journée d'animation se tiendra le **6 octobre 2020**

**En visio-conférence**

**Les détails pour se connecter seront transmis ultérieurement aux personnes inscrites.**

**Pour plus d'informations, contactez [marine.letertre@biogenouest.org](mailto:marine.letertre@biogenouest.org), 07 68 00 98 71.**