



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

9 décembre 2021 – Visio-conférence

Journée ouverte à toutes et à tous !

Inscription à la journée gratuite mais **OBLIGATOIRE**.

8:50	<i>Connexion à Zoom</i>
9:00	Introduction par Sophie Le Gall et Alain Bouchereau
Session 1. Les Infrastructures nationales auxquelles sont connectées les 3 plates-formes de l'axe	
9:15	Infrastructures Phenome et Emphasis par Tristan Boureau/Etienne Belin, Phenotic
9:45	Infrastructure MetaboHUB par Alain Bouchereau, Corsaire
10:15	Infrastructures Probe et CALIS par Sophie Le Gall, BIBS
10:45	<i>Pause</i>
Session 2. Quelles avancées technologiques et méthodologiques sur nos plates-formes ?	
11:00	Aperçu de nouvelles méthodes analytiques basées sur la spectrométrie de masse à mobilité ionique cyclique : nouvelles perspectives pour la caractérisation structurale des oligosaccharides par Simon Ollivier, BIBS
11:30	« Hyperpolarized NMR metabolomics » par Patrick Giraudeau, Corsaire-Ceisam
12:00	« Active learning appliqué aux données Phenobean » par Etienne Belin, Phenotic
12:30	<i>Pause repas</i>
Session 3. Vers quelles applications débouchent les technologies développées sur nos plates-formes ?	
13:30	« A structural analysis of heated ovalbumin by crosslink proteomics to decipher egg-allergy modulation » par Mehdi Cherkaoui, BIBS
13:55	« Évaluation de la diversité des structures et des interactions de la cellulose par RMN du solide » par Xavier Falourd, BIBS
14:20	« La reconstruction de réseaux métaboliques à l'échelle du génome, une modélisation au service de la détection de métabolites spécialisés. Illustration sur le modèle de champignon filamenteux <i>Penicillium chrysogenum</i> » par Delphine Nègre, Corsaire-Thalassomics
14:45	« Isotopomics in breast cancer » par Charlotte Citérin, Corsaire-Ceisam
15:10	« High throughput phenotyping related to seed and seedling traits of sugar beet genotypes (ANR AKER) » par Didier Demilly, Phenotic-Geves
15:35	« Phénotypage de la croissance des parties aériennes de 16 génotypes d' <i>Arabidopsis thaliana</i> » par Antonin Bosc, Titouan Grenier et Elie Lare, Phenotic-IRHS
16:15	<i>Conclusion</i>