

# Programme

## Mardi 16 novembre

14h - 14h30 : accueil

14h30 - 14h50 : présentation des journées et du PEPI IBIS

14h50 - 16h : **session Assemblage**

- Le kmer : couteau suisse de l'assemblage de génome - C. Klopp
- Assemblage de novo résolu au niveau des haplotypes du génome de *Crassostrea gigas* (huître creuse) - A. Cormier

16h - 16h20 : *pause café*

16h20 - 18h30 : **session Métagénomique**

- Agrégation d'inférences et *clustering* de réseaux microbiens sur des données de séquençage *shotgun* du microbiote intestinal humain - C. Champion
- *Biogeographical patterns and determinism of soil fungal alpha-diversity in France* - C. Djemiel
- *MetaGWGS, a NextFlow workflow to analyze metagenomic data* - C. Hoede
- *A catalog of gut microbial genes in horses: compelling new clues to how microbiome can influence endurance performance* - N. Mach
- Étude et mise en place d'un modèle réseau de neurones pour prédire la richesse fongique dans les sols français - W. Horrigue

## Mercredi 17 novembre

9h - 10h40 : **session Intégration de données**

- *FORUM : building a knowledge graph from public databases and scientific literature to extract associations between chemicals and diseases* - C. Frainay
- Le *data management* au CIRM - J. Mineau
- *Omnicrobe, a database which gathers comprehensive information on habitats, phenotypes, uses* - S. Dérozier

10h40 - 11h : *pause café*

11h - 12h40 : **session Intégration de données & Visualisation**

- Méthodes statistiques pour l'intégration de données - S. Déjean
- Le portail Galaxy-SynBioCAD : outils et *workflows* d'automatisation pour la biologie synthétique et l'ingénierie métabolique - T. Duigou
- Visualisation des réseaux métaboliques avec MetExploreViz - J-C. Gallardo

12h40 - 14h15 : *pause déjeuner*

14h15 - 16h30 : *visite guidée d'1h et visite libre d'1h de la Cité de l'Espace*

16h30 - 18h : **session Impact carbone et environnemental & Actions d'animation**

- Présentation du GDR labo 1.5 : focus sur GES 1point5 - J. Mariette
- Pépinière numérique INRAE - C. Guérin
- Actions inter-CATI

## Jeudi 18 novembre

9h - 10h30 : **session Annotation**

- Nouveau paradigme pour l'annotation des génomes - P. Leroy
- MAGATT, un outil de transfert d'annotation - H. Rimbart
- Transfert d'annotation entre génomes - J. Joets

*10h30 - 11h : pause café*

11h - 12h20 : **session Annotation**

- Identification et annotation des ARNnc : focus sur quelques familles d'ARNnc - C. Gaspin
- ICEscreen : outil d'aide à l'annotation des ICE et IME dans les génomes de Firmicutes - J. Lao
- Retour expérience sur l'épigénomique chez les bactéries - L. Legrand

*12h20 - 12h30 : clôture*