

Programme des journées des plateformes de l'IPS2 2022

Jeudi 16 juin 14h-17h20

- 14h-14h20 : Accueil et intro

- 14h20-15h : Véronique Gruber (IPS2)

Décryptage de la voie de signalisation de MtSymCRK contrôlant l'immunité des nodosités chez Medicago

- 15h-15h40 : Julien Lang (IPS2)

Cell specialization and coordination in Arabidopsis leaves upon pathogenic attack revealed by scRNAseq

- 15h40-16h20: Fabien Marcel (IPS2)

Mutagenèse sur la tomate

- 16h20-16h40: *Pause*

- 16h40-17h20: Louis-Valentin Meteignier (Université de Tours)

The epidermome of a medicinal tree identifies a P450 enzyme involved in monoterpene indole alkaloid diversity

Vendredi 17 juin 9h-17h

- 9h-9h40: Anthony Bernard (MNHN)

Orchidomics: étude omique de la nutrition chez les orchidées européennes

- 9h40-10h20 : Ikram Blilou (KAUST)

Plant Cell and Developmental Biology

- 10h20-10h40: *Pause*

- 10h40-11h20: Massimiliano Corso (IJPB)

Diversity and plasticity of the seed specialized metabolome in camelina species

- 11h20-12: Guillem Rigai (IPS2 et LaMME)

Data integration : size matters

- 12h-13h30: Repas offert

- 13h30-14h15: Bastien Batardière (MIA Paris-Saclay)

Analysis and exploration of single-cell RNA-seq data using Seurat

- 14h30-15h20: **Place du marché**

- Apports et limites des approches single-cell en omiques (ATAC-seq, RNAseq, ...) (salle primevère)
- La prédiction des complexes protéiques avec l'arrivée de l'IA (salle Dalhia)
- Biologie translationnelle (salle Tulipe)

- 15h20-15h40 : *Pause*

- 15h40-16h30: **Place du marché**

- 16h30-17h: Restitution place du marché et clôture