

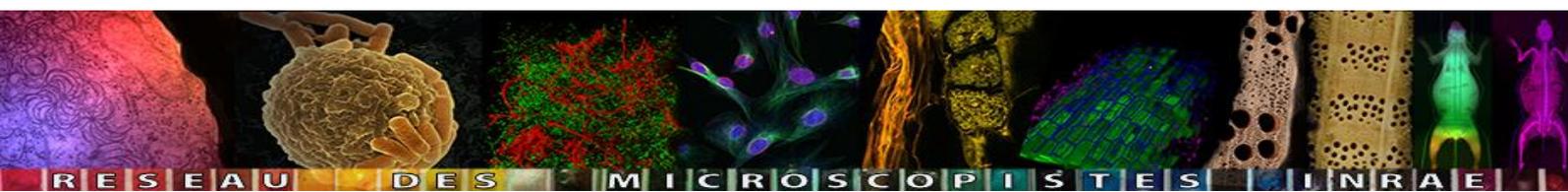
## PROGRAMME

### Mercredi 22 Novembre

- 12h00-13h45 Accueil des participants. Remise des badges, repas froid, café d'accueil
- 13h45-14h00 Introduction des JST et présentation du centre INRAE Occitanie-Montpellier - *S. Labbé (Centre INRAE Occitanie-Montpellier)*
- 14h00-14h15 Présentation des plateformes MRI et FBI du site de Montpellier – *E. Jublanc (DMEM, INRAE, Montpellier) et G. Conejero (IPSIM, INRAE, Montpellier)*
- Session Imagerie des sols**      **Modérateurs L. Amenc et C. Rivard**
- 14h15-14h25 Présentation du Réseau d'Imagerie des Sols - *P. Benoit (UMR ECOSYS, INRAE, Palaiseau)*
- 14h25-14h45 Utilisation de techniques d'imagerie pour l'étude des microorganismes et de leurs activités dans les sols - *C. Vedere (iEES Paris, Sorbonne Université, Paris)*
- 14h45-15h05 Enchytréides, mésoporosité et microtomographie - *C. Pelosi (UMR EMMAH, INRAE, Avignon)*
- 15h05-15h25 Micromorphologie et analyses spectroscopiques pour l'étude de la distribution et de la spéciation des terres rares dans des stériles miniers - *N. Janot (UMR ISPA, INRAE, Villenave d'Ornon)*
- 15h25-15h45 L'apport de la Microscopie Electronique à Transmission pour l'analyse des composts - *F. Watteau (Laboratoire Sols et Environnement, CNRS, Vandoeuvre-lès-Nancy)*
- 15h45-16h15 **Présentations Flash** des posters
- 16h15-16h45 *Pause-café*
- 16h45-17h15 Présentations Flash des exposants
- 17h15-18h00 **Découverte du patrimoine de l'Université de Montpellier** - *V. Bourgade et C. Loup (Service du patrimoine historique, Université Montpellier).*
- 18h00-19h00 **Session posters**
- 19h30 *Moment convivial au restaurant La Jalade (2 rue de la Jalade, Montpellier).*

### Jeudi 23 Novembre

- Session Imagerie et contaminants**      **Modérateurs G. Conejero et L. Dubreuil**
- 9h00-9h20 Imagerie des pesticides dans les tissus végétaux : comment et pourquoi ? - *JL Verdeil (UMR AGAP, Cirad, Montpellier)*
- 9h20-9h40 L'imagerie par spectrométrie de masse pour l'étude de la distribution spatiale et temporelle de polluants dans des plantes - *D. Heintz (IBMP, CNRS, Strasbourg).*
- 9h40-10h00 Fragmentation de l'ADN chez le tilapia : un outil d'évaluation de la qualité des environnements piscicoles pour les pays du Sud - *E. Pepey (UMR ISEM, Cirad, Montpellier)*
- 10h00-10h20 Analyse et caractérisation des microplastiques : intérêts et limites des techniques d'imagerie - *S. Peyron (UMR IATE, Université Montpellier)*
- 10h20-10h50 *Pause-café*





**Session Imager la biomasse lignocellulosique : de la plante au matériau** *Modérateur C. Barron*

- 10h50-11h10 Les F-techniques : les parois végétales en pleine lumière ! - *G. Paès (UMR FARE, INRAE, Reims)*
- 11h10-11h30 De la plante aux poudres : approche d'imagerie et analyse d'images - *F. Guillon (URBIA, INRAE, Nantes).*
- 11h30-11h50 Image et prédiction des propriétés des matériaux d'emballage : quel apport des microscopies MEB, Tomographie-X et Optique ? - *S. Gaucel (UMR IATE, INRAE, Montpellier)*
- 11h45-12h15 Assemblée générale du réseau Rµl.
- 12h15-13h45 *Buffet*
- 13h45 Départ pour les ateliers qui se dérouleront jusqu'à 16h30
- 17h15 Rendez-vous au jardin des plantes de Montpellier, point de départ pour toutes les visites
- 20h00 *Dîner au restaurant Ma Maison (27 rue de l'Aiguillerie, Montpellier).*

**Vendredi 24 novembre**

- 9h00-9h30 Retour sur les différents ateliers par les participants
- Session Gestion des données images** *Modérateurs C. Alcon – A. D'Orlando*
- 9h30-9h50 Gestion de données d'imagerie en science ouverte - *G. Gay (LIRMM, Montpellier)*
- 9h50-10h10 BiolmageIT : une solution pour la gestion et l'analyse de données et d'images - *A. Masson (SAIRPICO, INRIA, Rennes).*
- 10h10-10h40 *Pause café*
- 10h40-11h00 Gestion de la donnée image au sein du projet PlantNet - *B. Bourel (INRIA, Montpellier)*
- 11h00-11h20 Retours d'expériences sur des dépôts d'images dans un entrepôt de données - *M-F Devaux (URBIA, INRAE, Nantes) – M. Dejean (UMR AGAP, Cirad, Montpellier)*
- 11h20-12h00 Table Ronde animée par *F. De Lamotte (IFB, INRAE, Montpellier)* avec l'ensemble des intervenants de la session
- 12h00-12h15 Résultats concours posters et concours photos

Clôture des journées. *Panier repas à emporter*

