

Lundi 4 Novembre 2024

Midi : accueil des participants

14h-18h : Exposé didactique en histoire des sciences sur l'imagerie MS ([intervenant : A. Brunelle, CNRS](#)) + premier atelier d'échange (constitution de groupe de travail de 5 personnes de profils différents aussi bien en expérience que dans les domaines, fait en amont grâce des fichiers de renseignement envoyées aux participants ; 10 groupes)

20h : dîner

Mardi 5 Novembre 2024

9h00-12h00 : cours sur les techniques d'ionisation (1h15 SIMS ([intervenant : J.P. Barnes, CEA](#)), 1h30 MALDI/DESI ([intervenante : I. Fournier, INSERM](#)))

12h30-13h30 : déjeuner

13h30-18h : 1h00 ICP ([intervenante : S. Mounicou, CNRS](#)), session flash 180s (10-15), travail en groupe sur la définition d'une problématique par groupe et début de réflexion sur le workflow expérimental

20h : dîner

Mercredi 6 Novembre 2024

9h00-12h30 : cours sur le traitement des données par les outils informatiques, y compris en IA (import, logiciels commerciaux et libres, interprétation de spectres, analyse statistique de grands jeux de données) ([intervenants : L. Blanc, CNRS + Nina Ogrinc, Univ. Leiden](#))

12h30-14h : déjeuner

14h-18h : Exposé didactique sur l'apport de l'imagerie MS à l'étude des objets du patrimoine ([intervenant : A. Brunelle, CNRS](#)), session flash 180s (10-15), suite du travail en groupes en intégrant le cours du matin

20h : dîner

Jeudi 7 Novembre 2024

9h00-12h30 : cours sur les domaines applicatifs de la MSI (1h plante ([intervenants: H. Rogniaux, INRAE + D. Touboul, CNRS](#)), 1h biomédical ([intervenant : J. Franck, INSERM](#)), 1h surface inorganique ([intervenant : J.P. Barnes, CEA](#)))

12h30-14h : déjeuner

14h-18h : Atelier sur les bonnes pratiques de présentation et valorisation des résultats en MSI, fin du travail en groupe en intégrant les apprentissages de la journée

20h : dîner de gala

Vendredi 8 Novembre 2024

9h30-12h : restitution des groupes de travail sous forme d'un poster au format A0 (réaliser de schémas explicatifs du workflow mis en œuvre par chaque groupe) sur une session de 2h (10 posters)

12h : panier repas et départ des participants