



**Oléron 2025.
13-20 Juin
Programme**

Distanciel
Mardi 27 mai

9h00-12h00 Atelier 1: Outils informatiques et mise en place logiciels (Linux)
 Atelier 2 : Outils mathématiques
 Atelier 3 : Rappels de thermodynamique pour l'étude des interactions

Présentiel (Ile d'Oléron)
Vendredi 13 juin 2025

17h00 Départ Bus de la gare de La Rochelle Ville
 18h30 Arrivée CAES. Installations.

19h00 [Dîner](#)

20h45 Introduction et présentation générale
 Installation et Rencontres étudiants/formateurs

Samedi 14 juin Un tour d'Horizon de la BSI & ateliers

9h00 - 9h45 Préparation des échantillons en vue des études structurales
 9h45-10h30 Contrôle qualité

11h00-11h45 La spectrométrie de masse en BSI : synergies et complémentarités
 11h45-12h30 Interactions rayonnements-matière. Vision Unifiée MX. EM. Neutrons

14h00-14h45 Fondamentaux RMN
 14h45-15h30 Fondamentaux Bio-MX
 16h00-16h45 Fondamentaux Cryo-EM
 17h00-17h45 AI alphafold
 18h00-19h00 Ateliers graphique
 19h30 [Dîner](#)

20H45 Poster 1

Dimanche 15 juin Nuclear Magnetic Resonance

9h00 - 9h45 Aspects conceptuels
 10h-10h45 Instrumentations et interactions
 Dynamique pour RMN
 11h15-12h00 Pause
 IDPs

12h30 [Déjeuner](#)

14h00-18h00 Aspect pratiques
 3h30 atelier
 30 min de pause

19h30 [Dîner](#)

20H45 Poster 2

Lundi 16 juin Macromolecular Crystallography

9h00 - 9h45 Aspects conceptuels
 10h-10h45 Collecte et traitement de données
 Phasage
 11h15-12h00 Pause
 Affinements et validation

12h30 [Déjeuner](#)

 Aspects pratiques.

3h30 atelier
 30 min de pause

19h30 [Dîner](#)

Mardi 17 juin Approches Complémentaires/ Contrôle-Qualité des échantillons

9h00	Atelier Thermo Présentations Sponsor
10h	Approches complémentaires pour l'analyse des interactions Moléculaires Présentations Sponsor
14h	Activités libres
19h30	Dîner
20h45	Démonstrations

Mercredi 18 Juin Crvo-Microscopie Électronique (particules isolées)

9h00 - 9h45 10h-10h45	Aspects conceptuels Préparation d'échantillons, collection de données Particule picking, 2D classes, initial models Pause
11h15-12h00	3D refinements to models
12h45	Déjeuner
3h30 atelier 30 min de pause	Aspects pratiques.
19h30	Dîner
21h00	Collection de données pour l'atelier Tomographie

Jeudi 19 juin Microscopie Électronique (tomographie)

9h00 - 9h45 10h-10h45	Aspects conceptuels Préparation d'échantillons et collecte de données Logiciels, pipeline de reconstruction 2D Pause
11h15-12h00	Spécificités tomographie vs particules uniques
12h45	Déjeuner
1 h30 atelier 30 min de pause	Aspects pratiques.
16h00 17h00 18h00 19h30	Conférence intégrative Retour d'expérience Quizz Dîner

Vendredi 20 juin

8h40	Départ pour la Rochelle
------	-------------------------