



Oléron 2026
5-12 Juin 2026
Grandes lignes du programme

Lundi 27 avril Envoi données

Distanciel

Lundi 11 Mai

9h00-9h45	Thermodynamique pour l'étude des interactions	Catherine Bougault
9h45-10h15	Informatique et gestion de données	Alain Roussel, Laurent Maveyraud
10h30-12h30	Installation logiciels	Jean Christophe Taveau, Bruno Guillaume Bouvignes

Vendredi 22 Mai

9h00-10h15	Utilisations de la transformée de Fourier en biologie Structurale (TD)	Bruno Kieffer
10h30-12h00	Thermodynamique (TD)	Catherine Bougault
	Extraction d'information structurales à l'aide de Jupyter Notebook (TD)	Jean Christophe Taveau, Bruno Guillaume Bouvignes

Présentiel (Ile d'Oléron)

Vendredi 5 juin 2026

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

19h00 **Dîner**

20h45	Introduction et présentation générale
21h15	Installation et résolution des problèmes logiciels (NMR et MX)

Samedi 6 juin Un tour d'Horizon de la BSI & ateliers

9h00 - 9h45	Préparation des échantillons en vue des études structurales	Arnaud Poterszman
9h45-10h30	Contrôle qualité	Arnaud Poterszman
11h00-11h45	MS Structurale (visio)	Oscar Hernandez
11h45-12h30	Interactions rayonnements-matière. Vision Unifiée MX, EM, Neutrons	Dominique Housset
12h30	Déjeuner	
14h00-14h45	Concepts fondamentaux de la Résonance Magnétique Nucléaire	Catherine Bougault
14h45-15h30	Fondamentaux Bio-MX	Laurent Maveyraud
16h00-16h45	Fondamentaux Cryo-EM	Otilie Von Loeffelholz
17h00-17h45	Approches in Silico (visio)	Thibault Tubiana
17h45-18h30	Ateliers graphiques	Laurent Maveyraud, Otilie Von Loeffelholz
19h30	Dîner	
20H45	Session Poster 1	numeros pairs

Dimanche 7 juin Nuclear Magnetic Resonance

9h00 - 9h45	Apport de la RMN en Biologie Structurale Intégrative	Bruno Kieffer
10h-10h45	Phénomènes dynamiques & états faiblement peuplés	Guillaume Bouvignies
	Pause	
11h15-12h00	Apport de la RMN dans l'étude de systèmes désordonnés	Nathalie Sibille
12h30	Déjeuner	
14h00-18h00	Aspects pratiques	
3h30 atelier		
30 min de pause		
19h30	Dîner	
20H45	Session Poster 2	numéros impairs

Lundi 8 juin Macromolecular Crystallography

9h00 - 9h45	Cristallisation	Gerlind Sulzenbacher
-------------	-----------------	----------------------

10h-10h45	Collecte, traitement de données et Phasage Pause	Virginie Ropars
11h15-12h00	Affinements et validation	Laurent Maveyraud, Dominique Housset
12h30	Déjeuner	
14h00-18h00 3h30 atelier 30 min de pause	Aspects pratiques.	
19h30	Dîner	

Mardi 9 juin Approches Complémentaires/ Contrôle-Qualité des échantillons

9 h	Approches complémentaires pour l'analyse des interactions Moléculaires The NanoTemper technology for sample characterisation	Alain Roussel Amandine Gonthier
10h30 11h15	Atomic Force Microscopy (conf visio) Table ronde autour de la préparation et la caractérisation des échantillons	Jean Luc Pellequer
12h30	Déjeuner	
14h	Activités libres	
19h30	Dîner	
21h	Installation et résolution des problèmes logiciels (Cryo-EM) Extraction d'information structurales à l'aide de Jupyter Notebook (TD)	Jean-Christophe Taveau

Mercredi 10 Juin Cryo-Microscopie Électronique I

9h00 - 9h45 10h-10h45	Tomo vs SPA , Collection de données , Preprocessing (CTF, Motion-correction) Particle picking, 2D classes, 3D reconstruction Pause	Olivier Lambert Pierre Damien Coureux
11h15-11h30 11h30-12h15	Conférence TFSs 3D refinements to models for SPA	Daouda Traoré Ottilie Von Loeffelholz
12h30	Déjeuner	
14h00-18h00 3h30 atelier 30 min de pause	Aspects pratiques. Analyse SPA incluant Conf. Sponsor (TFS)	
19h30	Dîner	
21h00	Collection de données pour l'atelier Tomographie	Jean Christophe Taveau

Jeudi 11 juin Cryo-Microscopie Électronique II

9h00 - 9h45 10h-10h45	Préparation d'échantillons (vitrification film mince, cryosection, fibmilling) Specificités tomographie et particules isolées , multi-échelle cellulaire, Pause	Amélie Leforestier Amélie Leforestier, Jean Christophe Taveau
11h15-12h00	Conférence cryoEM	
12h30	Déjeuner	
14h00-15h30	Aspects pratiques (Tomographie)	
16h15-16h45 17h00 18h00	Les infrastructures en lien avec la biologie structurale (visio) Retour d'expérience Quizz	Darren Hart
19h30	Dîner	

Vendredi 12 juin

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