



Oléron 2026
5-12 Juin 2026
Grandes lignes du programme

Lundi 27 avril Envoi données

Distanciel

Lundi 11 Mai

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

Vendredi 22 Mai

9h00-10h15 10h30-12h00	Utilisations de la transformée de Fourier en biologie Structurale (TD) Thermodynamique (TD)	Bruno Kieffer 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 18h30	Départ Bus de la gare de La Rochelle Ville Arrivée CAES. Installations.
----------------	--

19h00 **Dîner**

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

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

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

Dimanche 7 juin Nuclear Magnetic Resonance

9h00 - 9h45 10h-10h45	Apport de la RMN en Biologie Structurale Intégrative Phénomènes dynamiques & états faiblement peuplés Pause	Bruno Kieffer Guillaume Bouvignies
11h15-12h00 12h30	Apport de la RMN dans l'étude de systèmes désordonnés Déjeuner	Nathalie Sibille
14h00-18h00 3h30 atelier 30 min de pause 19h30	Aspects pratiques 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 Coureau
11h15-11h30 11h30-12h15	Conférence TFSS 3D refinements to models for SPA	Daouda Traoré Ottilie Von Loeffelholz
12h30	Déjeuner	
14h00-18h00 3h30 atelier	Aspects pratiques. Analyse SPA, incluant conf Incluant conf	
30 min de pause		
19h30	Dîner	
21h00	Collection de données pour l'atelier Tomographie	Jean Christophe Taveau

Jeudi 11 juin

Cryo-Microscopie Électronique II

9h00 - 9h45 10h-10h30	Préparation d'échantillons (vitrification film mince, cryosection, fibmilling) Specificités tomographie et particules isolées , multi-échelle cellulaire, Pause	Amélie Leforestier Amélie Leforestier, Jean Christophe Taveau
11h00-11h35	Probing conformational flexibility and molecular plasticity in herpes virus entry and egress by electron cryo tomography (conf visio)	Dr Babakunde Ekundayo (Univ Lausanne)
11h40-12h15	Overcoming barriers to cryoEM structure determination of protein-nucleic acid complexes (conf visio)	Pr Kay Grunewald (CSSB, Hamburg)
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	
------	-------------------------	--