Méthodes innovantes en cristallisation et cristallographie des macromolécules biologiques

Programme prévisionnel

Lundi 8 décembre

14h00 - 18h00 Biochimie préparative et contrôle de qualité des échantillons par des méthodes biophysiques (SDS PAGE, DLS, SEC-MALS) (1h cours et 3h TP)

Mardi 9 décembre

9h00 - 12h30 Aspects théoriques et pratiques en micro-cristallisation pour la diffraction sérielle (3h de cours)

14h00 - 18h00 Cristallisation en batch et microfluidique (4h TP)

Mercredi 10 décembre

9h00 - 12h30 Cristallographie sérielle : Aspects théoriques et expérimentaux. Conditionnement des cristaux pour la diffraction (2h cours et 1h30 TP)

14h00 - 18h00 Analyse de microcristaux : diffraction sur les lignes PX1/PX2 et traitement de données de diffraction sérielle (4h TP)

Jeudi 11 décembre

9h00 - 12h30 Analyse de microcristaux : diffraction sur les lignes PX1/PX2 et traitement de données de diffraction sérielle (3h30 TP)

13h30 - 14h30 Séminaire scientifique : Valérie Panneels (PSI, Villingen, Swiss)
14h30 - 16h30 Talk sponsors. Discussion et conclusion de l'ANF.

Comité d'organisation

- Mirjam CZJZEK (Roscoff)
- Ines LI DE LA SIERRA-GALLAY (Gif-sur-Yvette)
- Virgine GUÉGUEN-CHAIGNON (Lyon)
- Valérie GUILLET (Toulouse)
- Claude SAUTER (Strasbourg)
- William SHEPARD (Saint-Aubin, SOLEIL)
- Monika SPANO (Grenoble)
- Gerlind SULZENBACHER (Marseille)
- Armelle VIGOUROUX (Gif-sur-Yvette)