ATELIER TECHNOLOGIQUE
CRYO-MICROSCOPIE ELECTRONIQUE

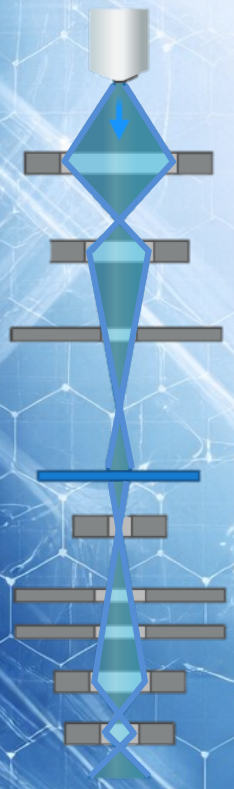
CARACTERISATION STRUCTURALE DE PROTÉINES

Mardi 9 Juin 2026 de 9h à 17h IECB – Pessac

Tout public de l'Université de Bordeaux
Contact et inscription: fanny.boissier@u-bordeaux.fr
Inscription gratuite avant le 13 mai 2026

OBJECTIFS

Acquérir les bases **théoriques et pratiques** nécessaires à la mise en œuvre d'un projet de **détermination de structure par cryo-microscopie électronique (cryo-EM)** de macromolécules biologiques.
L'atelier présentera les principes fondamentaux de la technique, les étapes clés d'un projet structural, les bonnes pratiques pour la préparation des échantillons et l'acquisition des données.



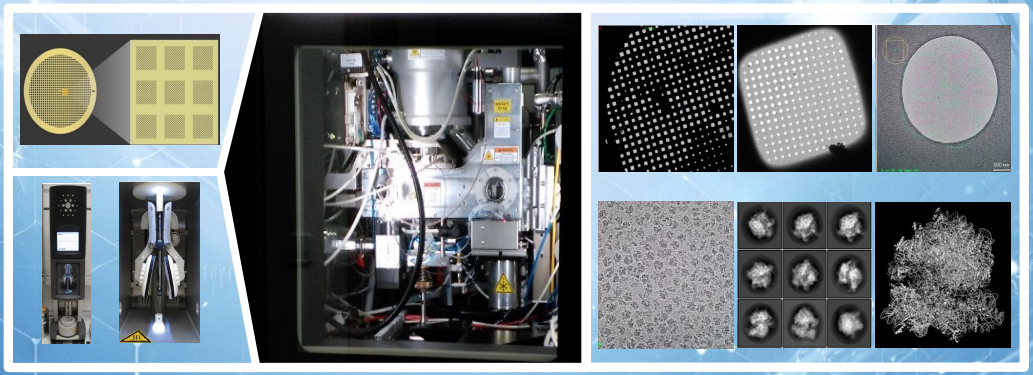
PROGRAMME

3 h de présentation théorique

- Historique et développement de la cryo-EM
- Principes théoriques et instrumentation
- Applications en biologie structurale

3 h de mise en situation

- Préparation des échantillons, vitrification et préparation des grilles de cryo-EM
- Collecte des données
- Introduction à l'analyse structurale



INTERVENANTS: Fanny Boissier (ARNA), Robin Anger et Axel Siroy (UAR-IECB)

Département de recherche STS | Sciences et technologies pour la santé / université de BORDEAUX — ARNA — Institut Européen de Chimie et Biologie IECB — Inserm — cnrs