



## Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires

### Diffraction Électronique 3D en Sciences des Protéines

#### Généralités

Atelier de formation en français centré sur les aspects pratiques, pour que les stagiaires soient capables de transposer dans leur unité le savoir-faire acquis pendant la formation.

#### Objectifs pédagogiques

- Choix des cristaux (visible, UV).
- Congélation de grille en cryo avec le Vitrobot
- Visualisation des cristaux d'intérêt, mince et diffractant sur Jeol 1200
- Traiter des données de diffraction électronique, élucidation de la structure par remplacement moléculaire (RM) par Dials

#### Les intervenants

- François HOH, Centre de Biologie Structurale (CNRS/INSERM/Univ. Montpellier)