



Inserm



## Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires

### Atelier diffraction électronique 3D en sciences des protéines

François HOH (Ingénieur de Recherche)  
Centre de biochimie structurale, CNRS/INSERM/Université de Montpellier

Montpellier, 6 novembre 2023

\*\*\*\*\*

#### GENERALITES

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 PEDAGOGIQUES

##### JOURNEE de 9h à 17h30

Choix des cristaux.

Présentation du Vitrobot (congélation de grille).

Préparation de grille (cryo).

Présentation du JEOL 1200.

Acquérir une démarche de microscopiste (choix des cristaux d'intérêt, mince et diffractant).

Traiter des données de diffraction électronique, élucidation de la structure par remplacement moléculaire (RM).