

Dates : du 2 novembre après-midi au 4 novembre matin

Durée : 2 jours (14 heures)

Lieu : IBDM, (TPR2-Bloc3-RdC)
Parc Scientifique de Luminy, Av. de Luminy, 13009 Marseille

Intervenants :

Laurence Berry (Université Montpellier)
Nicolas Brouilly (amU)
Rémi Le Borgne (Institut Jacques Monod)
Fabrice Richard (CNRS)



IBDM

Public ciblé : Personnel de plateforme ou porteurs directs de projets de ME en autonomie

Prérequis :

- Notions de base sur la préparation d'échantillons en microscopie électronique et être autonome en ultramicrotomie
- Notions de base en imagerie par Microscopie Electronique
- Notions de base en manipulation d'images 3D (orthoslice, reslice, mesures d'angles...)

Objectifs : Démocratiser l'usage de l'imagerie μ CT sur les plateformes de microscopie électronique en France et partager les connaissances des intervenants experts dans ce domaine

Axes pédagogiques de la formation :

- Comprendre le fonctionnement d'un scanner à rayons X
- Être conscient des apports du μ CT pour l'expérimentateur en Microscopie Electronique
- Visualiser un stack μ CT et identifier les artefacts de préparation (déformations, gradient d'osmium, craquelures...) et d'imagerie (bougés, beam hardening, ring artefacts...)
- Manipuler un stack μ CT
- Annoter un stack μ CT pour marquer une zone d'intérêt
- Utiliser un stack μ CT pour approcher une zone d'intérêt dans un échantillon complexe et préparer des coupes semi-fines et ultrafines de la zone d'intérêt

Frais d'inscription :

Agents CNRS : gratuit

Agents non CNRS : 300 euros

(Inclut les frais pédagogiques ainsi que l'hébergement et la restauration du 2 novembre 12h au 4 novembre 14h)

Modalités d'inscription :

1/ Compléter et signer le formulaire d'inscription et répondre au questionnaire pré requis : [Formulaire d'inscription ANF UCT POUR LA ME](#)

2/ A transmettre, à l'adresse : formation@dr12.cnrs.fr

3/ Pré inscrivez-vous sur la plateforme Azur colloque : [Préinscription](#)

Date limite d'inscription : 07/09/2026

Tout agent faisant une demande d'inscription se doit d'être disponible sur toutes les dates de la formation et s'engage à suivre la formation dans son intégralité en cas d'inscription définitive.