

CrystElec 2025

Ecole de Cristallographie Electronique



17-21 Nov. 2025
Villeneuve d'Ascq
(Nord, France)
Institut Chevreul
Université de Lille



La quatrième édition de l'école Crystelec aura lieu à Lille, du 17 au 21 novembre 2025.

L'école porte sur la détermination des structures et des microstructures à l'échelle nanométrique par diffraction électronique dans un MET. Elle concerne les développements récents associés à l'utilisation de techniques d'acquisition et d'analyse des données avancées telle que la **précession en mode tomographie (PEDT)**, les **affinements dynamiques** et la **cartographie de phase et d'orientation en 4D-STEM**. Les méthodes d'analyse de symétrie en **faisceau convergent** seront également présentées.

Public : Doctorants, chercheurs, IE et IR. 12-20 pers. max. Des connaissances de base en microscopie électronique et/ou en

analyse structurale par diffraction des rayons X sont requises.

Organisation pratique : Cours le matin, sessions pratiques en ½ groupes au MET et en travaux dirigés l'après-midi. Les cours seront donnés en anglais.

Tarifs: 440 €, incluant les repas du midi.

Pré-inscription: envoyer un courriel à damien.jacob@univ-lille.fr. Les inscriptions se finaliseront en mai 2025.

Intervenants: Ahmed Addad, UMET; P. Boullay, CRISMAT; D. Jacob, UMET (resp); M. Marinova, Institut Chevreul, ; L. Palatinus, Inst. of Physics, Prague; E. Rauch, SIMAP; P. Roussel, UCCS; M. Véron, SIMAP.