

# Pôle Microscopie Électronique et rayons X

## Activités principales

Le pôle rassemble les différents des moyens de microscopie électronique (MEB, MET) et de rayons X du laboratoire afin de permettre une caractérisation multi-échelle des matériaux. Le pôle a pour mission première d'assurer la maintenance et la mise à niveau régulière du parc expérimental. Le pôle œuvre notamment à la mise en place d'essais mécaniques in-situ à l'échelle nano et micrométrique sur les différents équipements en collaboration avec les autres pôles du CED ainsi que les différentes équipes de recherche.

Les équipements sont accessibles en interne au laboratoire après formations par les membres du pôle. Pour les collaborateurs extérieurs, des prestations peuvent être réalisées en concertation avec un responsable d'équipement. Des formations peuvent aussi être réalisées à la carte pour les collaborateurs extérieurs, notamment pour les équipements de la plateforme MATMECA.

## Équipements principaux



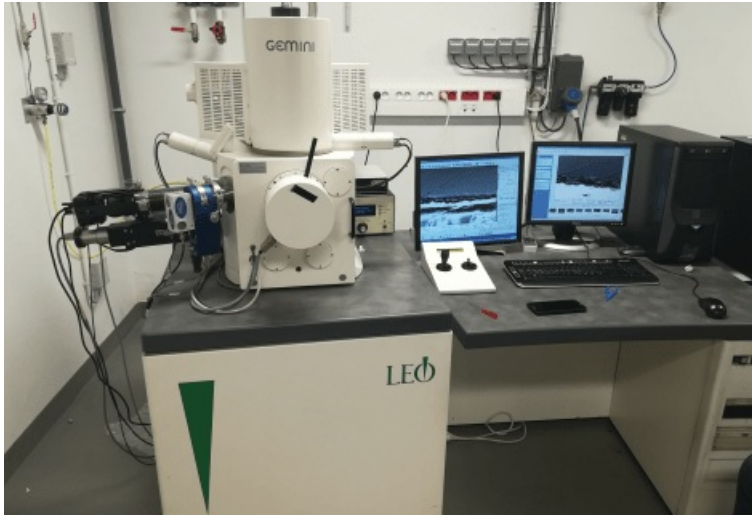
**Tomographe X50**

North Star Imaging



**Microscope MEB-FIB Helios Nanolab 660**

FEI ThermoFisher



**Microscope MEB Leo Gemini 1530**

Zeiss



**Microscope MET JEM-2100Plus**

JEOL



**Microscope MET TITAN3 G2 80-300**

FEI-ThermoFisher