



Titan inauguration afternoon's programme - Thursday, 9th November 2017

Amphithéâtre Migeon, Polytech'Lille - Villeneuve d'Ascq

Resolved TEM for Matter Investigation at the Nanoscale

1:30 -2:15 pm **Odile Stephan**, Université d'Orsay, Laboratoire de Physique des Solides

« New approaches for exploiting electron and photon beams inside a TEM for nanoscale characterization »

2:15 -3:00 pm **Paul Midgley**, University of Cambridge, Department of Materials Science and Metallurgy

« Multi-Dimensional Electron Microscopy »

- Coffee break -

3:30 -3:50 pm **Kevin Lepot**, Université de Lille, Laboratoire d'Océanologie et de Géosciences

« Early life investigations using analytical TEM »

3:50 -4:10 pm **Marielle Huvé**, Université de Lille, Unité de Catalyse et Chimie du Solide

« HAADF studies to reveal the secret of perovskite's thin films microstructure »

4:10 -4:30 pm **Patrick Cordier**, Université de Lille, Unité Matériaux et Transformations

« Plasticity under the (electron) spotlight »

4:30 -4:50 pm **Christine Lancelot**, Université de Lille, Unité de Catalyse et Chimie du Solide

« Hydrotreating catalysts and electron microscopy: new advances on mixed Mo-W sulfide phase characterization »

4:50 -5:10 pm **Marc Douay**, Université de Lille, Laboratoire de Physique des Lasers, Atomes et Molécules

« Electron microscopy: a key asset for optical fibers optimization »

5:10 -5:30 pm **Alessandro Faccinetto**, Université de Lille - CNRS, Laboratoire de Physicochimie des Processus de Combustion et de l'Atmosphère.

« Nanostructures in combustion: unveiling particles morphology and surface chemical composition »

- Farewell drink, sponsored by FEI - Thermo Fisher Scientific -