

Réunion d'information

**Microscope double colonne MEB FEG-FIB
Équipement inter plateformes PFNC, PTA, CMTC
Fondation Nanosciences**

Florence ROBAUT

Frédéric CHARLOT

Plateforme CMTC - Grenoble INP

Lundi 15 juin 2009 à 14 heures

Amphithéâtre Minatec

PHELMA Minatec

3 parvis Louis Néel

38016 Grenoble

&

Mardi 16 juin 2009 à 14 heures

Amphithéâtre Besson

PHELMA Campus (ex-ENSEEG)

1130 rue de la Piscine, Domaine Universitaire

38400 Saint Martin d'Hères

Dans le cadre du RTRA «Nanosciences aux limites de la nanoélectronique», la Fondation Nanosciences a soutenu un projet commun d'équipement de MEB- FIB déposé en 2008 par les plateformes PFNC, PTA et CMTC.

Le MEB-FIB, initialement utilisé dans l'industrie des semi-conducteurs, est en train de devenir un outil incontournable pour la recherche en nanosciences.

Il s'agit d'un microscope électronique à balayage haute résolution (MEB FEG : Field Emission Gun) couplé à un faisceau d'ions focalisé (FIB : Focused Ion Beam). Il permet la fabrication, la manipulation, l'imagerie par reconstruction 3D et la caractérisation d'objets préparés à l'échelle nanométrique.

Cet équipement sera installé sur le site de Minatec dans les locaux de la PFNC et sera opérationnel à l'automne 2009.

Les caractéristiques ainsi que les potentialités de cet équipement seront présentées par la plate-forme CMTC au cours de ces réunions d'information.

PFNC : Plateforme de Nanocaractérisation du CEA Grenoble

PTA : Plateforme de Technologie Amont

CMTC : Consortium des Moyens Technologiques Communs

Pour plus d'informations :

florence.robaut@cmtc.grenoble-inp.fr

frederic.charlot@cmtc.grenoble-inp.fr