

Demi-journée thématique des fédérations FRABio (FR3688) et Chevreul (FR2638)

La Microscopie Electronique en Transmission au service de la recherche et des applications en Sciences de la Vie et en Sciences des matériaux.

23 novembre 2016 – Amphithéâtre Appert (PolyTech'Lille)

- 9h00-9h15** Accueil des participants
- 9h15-9h30** Présentation de la matinée par les Directeurs des fédérations FRABio et Chevreul. (*Dominique Legrand & Guy Buntinx, directeurs des FR FRABio et Chevreul*)
- 9h30-9h45** Présentation du plateau de Microscopie Electronique de FRABio (*Loïc Brunet, responsable technique du plateau BICeL Campus Lille1*)
- 9h45-10h00** Applications de la Microscopie Electronique en Transmission en Biologie : repérages moléculaires et élémentaires dans les cellules normales et en dégénérescence (*Christian Slomianny, responsable scientifique du plateau BICeL Campus Lille1*)
- 10h00-10h15** Présentation de la plateforme de Microscopie Electronique de la Fédération Chevreul (*Damien Jacob, responsable de la plateforme*)
- 10h15-10h30** Applications de la Microscopie Electronique en Transmission en Sciences des Matériaux : Localisation de nanoparticules métalliques dans les matériaux à porosité hiérarchisée (*Jean-Philippe Dacquain, UCCS*)
- 10h30-10h45** Applications de la Microscopie Electronique en Transmission en Sciences des Matériaux : Les origines de la matière organique dans les météorites et le système solaire abordées par le couplage MET/spectroscopie (*Corentin Le Guilliou, UMET*)
- 10h45-11h10** Pause-café (*Hall de PolyTech'Lille*)
- 11h10-11h50** Conférence invitée : "Model-based Dark-field STEM: from images towards precise atomic structures in two and three dimensions.", animée par *Sandra Van Aert, Professeur à l'EMAT (Université d'Anvers)*.
- 11h50-12h30** Conférence invitée : "Development of Cryo-tomographic reconstruction approaches for cell imaging biology", animée par *Sergio Marco-Garrido, Directeur de Recherche Inserm à l'Institut Curie (Orsay)*
- 12h30-13h30** Conclusion et Buffet Déjeunatoire (*Salle Pasteur de PolyTech'Lille*)