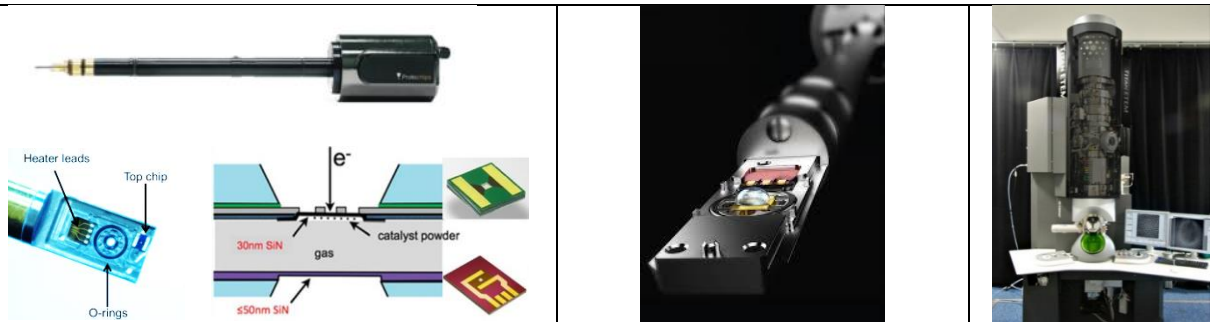


Atelier GLEEM : Microscopie électronique environnementale

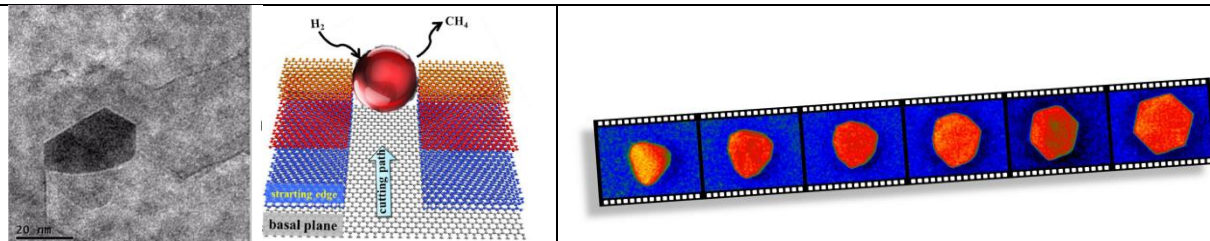
GLEEM: Gas and Liquid Environmental Electron Microscopy

But : réunir des chercheurs de différents domaines (physique, chimie, biologie, médecine, sciences de la terre etc.) potentiellement intéressés par les expériences in-situ dans un microscope électronique, afin de confronter les possibilités qu'offrent actuellement la microscopie environnementale avec les besoins de la communauté scientifique au sens large du terme.

Instrumentation : microscopes électroniques en transmission ou à balayage sous gaz et en température, cellules environnementales en milieu gaz et liquide, cellules électrochimiques, systèmes de transfert sous atmosphère contrôlée.



Thèmes abordés : possibilités, défis et limites de la microscopie électronique environnementale.



Programme :

- Etat de l'art en microscopie environnementale : microscopes dédiées et cellules environnementales.
- Conférences disciplinaires « *I have a dream of electron microscopy* » : Chimie (*Clément Sanchez*), Biologie et médecine (*Dominique Bazin & Michel Daudon*), Catalyse (*Philippe Vernoux*), Sciences de la Terre (*Bénédicte Menez*).
- Table ronde, création d'un GDR autour l'analyse des matériaux en conditions « réelles ».
- Présentation de thématiques et quelques résultats obtenus en France.
- Démonstrations en microscopie environnementale sous gaz et/ou en milieu liquide.

Dates : le 13 décembre, siège du CNRS Paris (rue Michel-Ange),
le 14 décembre, laboratoire MPQ, Université Paris Diderot.

Inscription : par courriel à Ovidiu.Ersen@ipcms.unistra.fr, Damien.Alloyeau@univ-paris-diderot.fr

Comité d'organisation : Ovidiu ERSEN, Damien ALLOYEAU, Thierry EPICIER.