



Atelier du LabEx CheMISyst "Recyclage métaux d'intérêt et décontamination"

Jeudi 12 mars - 9h00 / 18h00
Salle de conférence – ENSCM

- 9h00 *Accueil des participants*
- 9h30 **Introduction**
S. Pellet-Rostaing, P. Hesemann
- 9h45 **Ionic liquid technology for recovery and separation of rare earths**
K. Binnemans, Université de Louvain
- 10h30 **«Extraction de métaux d'intérêt en milieu liquide ionique»**
S. Pellet-Rostaing, D. Virieux, R. Turgis, ICSM/ICGM
- 11h00 **«Recyclage des métaux stratégiques par des copolymères complexants en voie CO₂ supercritique: application aux métaux nobles»**
P. Lacroix Desmazes, J. Causse, J. Oberdisse, ICGM/ICSM/L2C
- 11h30 **«Membranes de filtration fonctionnalisées pour le développement d'un procédé de séparation sélective de terres rares en phase aqueuse»**
P. Lacroix Desmazes, J. Causse, J. Oberdisse, ICGM/ICSM/L2C
- 12h00 **«Nanomatériaux innovants pour la décorporation du Césium et du Thallium. Etude en milieu gastrique simulé.» (suite INCA)**
J. Larionova, A. Grandjean, E. Guibal, F. Quignard, ICGM/ICSM/EMA)
- 12h30 *Pause déjeuner*

- 14h00 **« Selective capture of Rare Earth metal by self-assembled frameworks based on CO₂ »**
J. Leclaire, Université de Lyon
- 14h45 **“Ion exchange reactions with ionosilicas”**
P. Hesemann, B. Prelot, S. Pellet-Rostaing, Philippe Moisy, doctorant : ICGM/ICSM
- 15h15 **«Croissancede TiO₂ ensurface de fibresnaturellespour l’élaborationde membranes pour la photo-dépollutiondes eaux.»**
M. Rivallin, B. Boury, A. Ayrat, S. Plumejeau, IEM/ICGM
- 15h45 **“Elaboration de monolithes à porosité hiérarchique pour le développement de procédés en flux continu en phase liquide : application au traitement de l’eau et à la valorisation du CO₂”**
A. Galarneau, A. Grandjean, J.-P. Habas, S. Brosillon, B. Saïd, ICGM/ICSM
- 16h15 *Pause-café*
- 16h30 **“Transfer of ion and colloids through liquid-liquid interface assisted by ultra-sound”**
O. Diat, A. Stocco, H. Möhwald, ICSM/L2C/MPI Potsdam
- 17h00 **“Experiment/simulation coupling for ion retaining/release mecanismsstudies from lamellar materials in solvating medium »**