



Journées Promotion Procédés Produits

Journée scientifique
NANCY - ENSIC - mardi 12 Juillet 2016



Procédés hydrométallurgiques pour la récupération et le recyclage des métaux

- 9h00-9h15 : Ouverture de la journée
- Session 1 : Modérateur : Eric Meux, IJL, Metz
- 9h15-9h40 : **Apport du Génie des Procédés à l'hydrométallurgie** – François Lopicque, LRGP, Nancy
- 9h40-10h05 : **Réalité du déchet dans le monde industriel et problématique du recyclage des métaux**
Vincent Georgeaud, Véolia, Maison-Laffitte
- 10h05-10h30 : **Understanding concentrated suspensions in hydrometallurgy for recycling**
Akira OTSUKI, GéoRessources, Nancy
- 10h30-10h40 : **Présentation du GdR PROMETHEE** : Florent Bourgeois, LGC, Toulouse
Présentation du réseau européen PROMETIA : Vincent Blet, CEA, Marcoule
- 10h40-11h30 : *Séance posters & pause-café*
- Session 2 : Modérateur : Marie Lepage-Mostefa, LRGP, Nancy
- 11h30-11h55 : **Apport de la thermodynamique pour l'exploration de conditions opératoires permettant la lixiviation de la chalcopryrite** – Laurent Cassayre, LGC, Toulouse
- 11h55-12h20 : **La biolixiviation: apport des biotechnologies pour la valorisation du contenu métallique des déchets** – Anne-Gwénaëlle Guezennec, BRGM, Orléans
- 12h20-12h45 : **Pâtes et encres de carbones pour l'électro-lixiviation de DEEE**
Philippe Barboux, Chimie ParisTech, Paris
- 12h45 -14h00 : *Déjeuner*
- Session 3 : Modérateur : Laurence Muhr, LRGP, Nancy
- 14h00-14h25 : **Recyclage des batteries Li-ion** – Emmanuel Billy, LITEN, CEA, Grenoble
- 14h25-14h50 : **Recyclage des catalyseurs** – Thierry Gauthier, IFPEN, Solaize
- 14h50-15h15 : **Recyclage des aimants permanents par extraction liquide liquide**– Vincent Blet, CEA, Marcoule
- 15h15-15h30 : *Pause-café*
- Session 4 : Modérateur : Baptiste Laubie, LRGP, Nancy
- 15h30-15h55 : **Recyclage d'aimants permanents avec les liquides ioniques** – Céline Bonnaud, LEPMI, Grenoble
- 15h55-16h20 : **Traitement de déchets métallifères par couplage Electrolixiviation-Electrodéposition**
Nathalie Leclerc, IJL, Metz
- 16h20-16h45 : **Valorisation des résidus de sidérurgie en tant que ressources secondaires en métaux**
Marie-Odile Simonnot, LRGP, Nancy
- 16h45-17h00 : Conclusions - Perspectives

