



PROGRAMME DÉTAILLÉ

JEUDI 28 NOVEMBRE 2019

N°15

15^{ÈME} JOURNÉE PROMOTION PROCÉDÉS PRODUITS : Procédés hydrométallurgiques pour la récupération et le recyclage des métaux



8h30-9h00
9h00-9h15

Accueil, remise des badges, café
Ouverture de la journée

S1

Session 1

9h15-9h40

La place du recyclage dans la chaîne de valeur des métaux

Besoins en métaux pour l'industrie : limites des ressources primaires et secondaires

Michel Cathelineau, Géoressources et LabEx Ressources21, Nancy

9h40-10h05

Importance du recyclage dans l'approvisionnement en métaux stratégiques : l'exemple de Sanou

Koura – Christian Thomas, Terra Nova Développement, Quesnoy sur Deule

S2

Session 2

10h05-10h30

Récents avancées dans les procédés de recyclage

Extraction sélective de métaux nobles

Daniel Meyer, ICSM, Marcoule

10h30-11h15

Séance poster & pause-café

11h15-11h40

Application des liquides ioniques pour la valorisation des métaux précieux

Emmanuel Billy, CEA, Grenoble

11h40-12h05

Recycling of printed circuit boards: challenges and opportunities

David Bastin, Université de Liège, Liège-Belgique

12h05-12h30

Recyclage des batteries et accumulateurs

Nicolas Coppey, Société Nouvelle d'Affinage des Métaux, Viviez

12h30-14h00

Déjeuner

14h00-14h25

Modélisation et simulation des procédés hydrométallurgiques pour évaluer la faisabilité de la récupération des métaux - Stéphane Brochot, CASPEO, Orléans

14h25-14h50

Développement d'un procédé de récupération de l'uranium dans l'acide phosphorique

Christian Sorel, CEA, Marcoule

S3

Session 3

14h50-15h15

Nouvelles perspectives pour les procédés hydrométallurgiques

Ionométrie : apport des liquides ioniques à l'extraction des métaux de la mine urbaine

Sophie Legeai, Institut Jean Lamour UMR CNRS 7198 – Université de Lorraine, Metz

15h15-15h40

Integrating CO₂ capture to sustainable metal extraction

Julien Leclair, Université de Lyon, Lyon

15h40-16h05

Le défi des procédés d'échanges d'ions en hydrométallurgie

Laurence Muhr, LRGP, UMR CNRS 7274 – Université de Lorraine, Nancy

16h05-16h10

Conclusions – Perspectives

16h10-17h00

Séance poster & pause-café – Echanges informels

INFORMATIONS PRATIQUES

Inscriptions en ligne : <https://www.progepevents-insc.com/j3p/>

Inscription tarif normal : 120,00€ TTC | Inscription tarif réduit : 78,00€ TTC *

Les frais de participation comprennent : l'accès aux conférences, le déjeuner-buffet et les pauses cafés, l'accès aux présentations après l'événement

La journée se déroulera sur le campus de l'ENSIC, à partir de 8h30

ENSIC, 1 RUE GRANDVILLE, 54000 NANCY - j3p@progepi.fr - <https://www.progepi.fr/progepevents/j3p/>

*pour les étudiants, doctorants et membres partenaires (LRGP, ENSIC, GdR Prométhée, ENSAIA, GISFI, ICEEL, LCPM, SFGP)