

# Journée Jeunes Chercheurs 2016 GEPROC- UGéPE

## Energie et procédés durables

Université catholique de Louvain, 1348 Louvain-la-Neuve, Belgique

Info: <https://www.uclouvain.be/en-687891.html>

## Energie et procédés durables

La transition énergétique et la maîtrise des impacts environnementaux et écologiques constituent des défis scientifiques, industriels et sociétaux majeurs et largement identifiés.

Le génie des procédés, par son interdisciplinarité scientifique et son lien étroit avec la production de produits et les transformations de matières nécessaires à leur élaboration, est au cœur de ces défis.

Le génie des procédés regroupe en effet des savoirs scientifiques complémentaires et nécessaires pour optimiser l'efficacité énergétique de composants et de procédés, apporter de nouvelles solutions de production de (bio)matériaux, de valorisation de déchets (organiques et/ou minéraux) ou de production et de stockage de l'énergie tout en maîtrisant les impacts environnementaux et écologiques.

Le génie des procédés concerne ainsi directement de très nombreux secteurs industriels tels que la chimie, l'énergie (fossile et renouvelable), l'agroalimentaire, le textile, les matériaux et produits dans quasiment tous les secteurs.

**Cette 3ème Edition Wallonie/Nord de France des Journées des Jeunes Chercheurs vise plusieurs objectifs principaux :**

- Offrir la possibilité aux doctorants de nos régions de présenter leurs travaux et d'échanger avec les autres doctorants et chercheurs dans les diverses disciplines couvertes par l'UGéPE et GEPROC,
- Renforcer les échanges scientifiques entre les communautés de chercheurs et d'enseignants-chercheurs de GEPROC et de l'UGéPE,
- Encourager le développement de collaborations plus étroites entre les communautés de GEPROC et de l'UGéPE.

Des résumés sont donc attendus en particulier sur les thématiques suivantes :

- Efficacité énergétique et intensification des composants, des procédés et des bioprocédés
- Energies nouvelles et renouvelables
- Valorisation des agro ressources
- Ecoconception des procédés industriels
- Traitement des rejets et dépollution
- Recyclage, valorisation des déchets et cycle de vie

La journée sera émaillée d'exposés d'industriels et d'académiques. Les communications des doctorants seront orales (sélection) ou par poster.

---

## Programme

---

9h00: Accueil - Café

9h30: Ouverture

9h45: **Les enjeux énergétiques et environnementaux du dessalement des eaux industrielles: une étude de cas,**

**Dr. Dominique HORBEZ**, Solvay, Belgique

**10h15: Présentation des posters des doctorants (5 x 3 min. par poster)**

Bentaleb Kahina, UMET  
Chauvy Rémi, UMONS  
Nadim Abdelouahab, UMET  
Delvaux Adeline, UCL  
Vanmarcke Audrey, UMET

10h30: Pause-café

**11h: Vision Énergétique 2030-2050. Illustrations par des projets retenus dans le cadre des investissements**

**d'avenir Hauts de France,**

**Bruno FRIMA**, Directeur Régional Adjoint ADEME Haut de France en charge de la Transition Énergétique, de R&D  
Innovation et des nouveaux instruments financiers

**11h30 : Présentations orales (2 x 15 min. par présentation)**

Zouaghi Sawsen, UMET (présentation par Gillani Sayed)  
Subramaniam Vignaesh, Mines Douai

**12h00: Présentation des posters des doctorants (5 x 3 min. par poster)**

Kahlerras Loubna, ULg  
Okyay Gizem, UMET  
Li Wenqi, UCL  
Dewasch Paul, Université de Lille  
Pype Rosalie, ULB

**12h15: Poster session (1) & walking lunch**

Tranchard Pauline, UMET  
Esbayou Maryem, UMET  
Jabbour Joseph, Mines Douai  
Poulain Raphaël, UCL  
Janssens Raphaël, UCL  
Ruiz Salmon Israël, UCL

**13h45: Role of Modeling in Catalysis: Structure, Activity, Selectivity and Stability of Catalysts for the Production**

**of Clean Fuels,**

**Prof. Mark SAEYS**, Ghent University, Ghent, Belgique

**14h15: Présentation des posters des doctorants (5 x 3 min. par poster)**

Agrawal Tarun Kumar, ENSAIT/GEMTEX  
Brisou Anna, UCL

Draou Renoux Jennifer, Mines Douai  
Romo Hernandez Aaron, UCL  
Mehra Bineet, Mines Douai

**14h30: Présentations orales (2 x 15 min. par présentation)**

Gervasi Julien, UMons  
Gerbinet Saïcha, ULg

**15h00: Présentation des posters des doctorants (5 x 3 min. par poster)**

Meunier Nicolas, UMons  
Chahtour Cyrine, UPJV  
Mouhoubi Seloua, UMons  
Gherdaoui Chems Eddine, UMET  
Bakouan Corneille, UMons

**15h15: Poster session (II)**

Merchan Angel L., ULg  
Tourneur Thomas, UCL  
Van den Biggelaar Ludivine, UCL  
Laribi Sinda, UMons  
Mirisola Aldo, UMons  
Hansupo Nittaya, UMET

**15h45: Roquette "Procédés et efficacité énergétique",**  
**Damien THORIS**, Expert Energie & Environnement au sein du Centre d'Expertise  
Energie & Environnement  
de l'Engineering ROQUETTE, France

**16h15: Clôture et prix du meilleur exposé et du meilleur poster**

**16h30: Réception**