



PROGRAMME DÉTAILLÉ NANCY, ENSIC, JEUDI 23 MAI 2019



APPLICATIONS INDUSTRIELLES DES PROCÉDÉS DE SÉPARATION DE GAZ PAR MEMBRANES

Les séparations de gaz par membranes constituent une des technologies clés des procédés durables (technologie continue, efficace, compacte, flexible, ne produisant pas de déchets, ne consommant pas de produits chimiques) et présentent une forte croissance dans de nombreux secteurs industriels (énergie, chimie, environnement, pharmacie, aéronautique, spatial...). Les progrès spectaculaires récents dans le domaine des matériaux nanostructurés laissent entrevoir des avancées à venir pour des enjeux tels que la production décarbonée, l'efficacité énergétique, la filière hydrogène ou encore les technologies de réutilisation et de recyclage de composés gazeux.

Cette journée scientifique rassemble les principaux acteurs (utilisateurs, équipementiers, académiques) autour d'une série d'exposés sur les applications actuelles, potentielles, innovantes et futures des procédés de séparation de gaz par membranes. L'objectif est d'échanger afin d'identifier les défis et les solutions envisagées pour lever certains verrous scientifiques et répondre aux enjeux des procédés industriels de demain.

8h30-9h00 Accueil, remise des badges, café

9h00-9h15 Ouverture de la journée

9h15-9h45 Présentation contextuelle

Eric Favre - LRGP, Nancy, France, et Philippe Moulin - CFM, Aix-en-Provence, France

S1

Session 1

9h45-10h15

How R&D can bring membrane technology to the next level ?

Haifa Ben Hassine - Société TOTAL SA, Paris La Défense, France

10h15-10h45

Les membranes Air Liquide, un focus sur l'épuration du biogaz

Marc Wagner - Air Liquide R&D, Les-Loges-en-Josas, France

10h45-11h15

Membrane pour la purification et la valorisation de gaz verts

Kévin Villeneuve - Prodeval, Châteauneuf-Sur-Isère, France

11h15-11h45 Séance poster & pause-café

S2

Session 2

11h45 – 12h15

Une membrane pour protéger les arômes lors du conditionnement

Yann Sergent - YSEnvironnement, Guissény, France

12h15 – 12h45

CO₂ uses to construction materials : which specifications ?

Michel Gimenez - LafargeHolcim Innovation Center, Saint-Quentin-Fallavier, France

12h45 – 13h15

Evaluation de membranes tamis moléculaires métallo-organiques sur des supports céramiques industriels pour la séparation des gaz rares émis par les centrales nucléaires

Anne Julbe, Institut Européen des Membranes, Montpellier, France et

Soltana Farouk - General Electric, La Courneuve, France

13h15-14h45 Déjeuner & séance poster

S3

Session 3

14h45 – 15h15

Perméation gazeuse pour le captage du CO₂ sur les fumées des centrales électriques au charbon – opportunité et challenge pour les membranes

Mohamed Kanniche – EDF, R&D, Chatou, France

15h15 – 15h45

Captage du CO₂ dans l'industrie - Retour d'expérience et perspectives

Valéry Chaudron – Solvay, Centre de Recherche et d'Innovation, Dombasle-sur-Meurthe, France

15h45 – 16h15

Perspectives des technologies de séparation membranaire de CO₂ en sidérurgie

Salvatore Bertucci – Arcelor Mittal, Maizières-lès-Metz, France

16h15-16h35 Conclusions – Perspectives

Inscriptions en ligne : www.progepevents-insc.com

Tarif normal : 120,00€ TTC - Tarif réduit : 78,00€ TTC* - Inscription gratuite pour les adhérents du CFM

Les frais de participation comprennent : l'accès aux conférences, le déjeuner-buffet et les pauses cafés
Vous souhaitez présenter un poster ? Envoyez-nous le titre ainsi que le nom des auteurs par mail à j3p@progepi.fr

La journée se déroulera sur le campus de l'ENSIC, Nancy, 1 rue Grandville 54000 Nancy à partir de 9h

*pour les étudiants, doctorants et membres partenaires (laboratoires de l'Université de Lorraine, ICEEL, SFGP)