



## Plus qu'une semaine pour vous inscrire ! JEUDI 5 JUILLET 2018

### 10ème Journée Promotion Procédés Produits

#### Procédés électrochimiques avancés pour le traitement des eaux

Depuis 2014, Progepi et le LRGP vous propose un cycle de conférences, organisées sous forme de journées scientifiques, à l'ENSIC Nancy : les journées J3P. La prochaine journée consacrée aux procédés électrochimiques avancés pour le traitement des eaux a lieu dans une semaine. Nous vous invitons à découvrir le [programme détaillé ici](#).

Zoom sur quelques présentations :

#### PROCÉDÉS ÉLECTROCHIMIQUES D'OXYDATION AVANCÉE POUR L'ÉLIMINATION DES POLLUANTS ORGANIQUES RECALCITRANTS, par Mehmet Oturan, professeur à l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée.

*"Dans cette présentation nous ferons un tour d'horizon du principe et des applications des PEOA utilisant différents matériaux de cathodes et d'anodes, en particulier les électrodes émergentes comme BDD, TiO<sub>2</sub> sous stœchiométrie ou mousse de carbone. Les performances de ces anodes/cathodes seront discutées en comparaison avec des électrodes conventionnelles."*

#### LES MEMBRANES ÉLECTROCHIMIQUEMENT RÉACTIVES : DES MATÉRIEAUX D'ÉLECTRODE MULTIFONCTIONNELS POUR LE TRAITEMENT DE LA POLLUTION BIORÉFRACTAIRE, par Marc Cretin, professeur à l'Université de Montpellier.

*"Dans un premier temps la modification de matériaux carbonés par des structures 2D sera présentée en vue de leur utilisation dans les procédés électro-Fenton homogène et hétérogène. Nous nous intéresserons ensuite aux matériaux d'électrodes anodiques à fort potentiel de dégagement d'oxygène permettant ainsi la génération de radicaux par oxydation de l'eau. Enfin, nous donnerons quelques exemples illustrant la potentialité de ces matériaux pour le traitement d'effluents réels (lixiviats de décharges, urines, eaux de STEP)."*

#### TECHNOLOGIE D'ELECTRODIALYSE POUR LA VALORISATION D'EFFLUENTS ET POUR LA RÉUTILISATION DES EAUX USÉES TRAITÉES POUR LA PRODUCTION INDIRECTE D'EAU POTABLE, par Florence Lutin, directrice R&D chez Eurodia Industrie, et Vincent Jauzein, Ingénieur de Recherche chez SAUR

*"L'électrodialyse conventionnelle (EDC) et l'électrodialyse bipolaire (EDBM) associées à d'autres technologies membranaires permettent parfaitement de répondre au traitement d'effluents salins issus de différentes lignes de production, notamment en industrie laitière et sucrière. Cette présentation aura pour objet de détailler notamment deux procédés brevetés qui s'inscrivent dans une démarche de « rejet zéro »."*

Vous souhaitez participer à la session poster de cette journée ? Inscrivez-vous et envoyez-nous votre demande par mail : [j3p@progepi.fr](mailto:j3p@progepi.fr).

Vous souhaitez présenter du matériel et profiter de la journée pour développer votre réseau ? contactez-nous au plus vite : [j3p@progepi.fr](mailto:j3p@progepi.fr)

**Inscrivez-vous dès maintenant**

#### Vos prochains RDV J3P



**Jeudi 11 octobre 2019**

**Quelles perspectives pour les liquides ioniques dans les procédés industriels?**



**Mars 2019**

**Procédés d'élaboration et de purification de produits bio-sourcés**



**Juillet 2019**

**Procédés pour la valorisation de la biomasse**



**Octobre 2019**

**Procédés hydrométallurgiques**



### INFORMATIONS PRATIQUES

120,00€ TTC : Inscription tarif normal

78,00€ TTC : Inscription tarif réduit  
(étudiants, doctorants, membres partenaires)

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

La journée se déroulera à Nancy, Ensic.  
j3p@progepi.fr - [www.progepi.fr/j3p](http://www.progepi.fr/j3p)

[Progepi](#) | [Progep'Events](#) | Programme J3P | Contacts : [progepevents@progepi.fr](mailto:progepevents@progepi.fr)

