



Les Avant-Premières du 18^{ème} congrès de la SFGP : 2^{ème} acte

La section Grand Sud-Ouest de la SFGP propose une série de webinaires, prologues au 18^{ème} congrès qui se tiendra du 7 au 10 novembre 2022, à Toulouse.

L'eau, enjeu du futur

Animateurs :

Christelle Guigui - Mathieu Sperandio

Autrefois ressource illimitée, hier encore « solvant gratuit » pour l'industrie, l'eau est devenue une denrée précieuse, fragile et vitale pour notre écosystème. De la ressource à la valorisation des eaux usées, les enjeux sont multiples, les paradigmes évoluent constamment. Longtemps rejetées sans traitement au siècle dernier, puis traitées de façon énergivore avant rejet dans le milieu naturel, les eaux usées deviennent une source de matière voire d'énergie. Aujourd'hui les nouvelles stations doivent intégrer de nouveaux procédés pour permettre une élimination efficace de polluants émergents et s'intégrer dans une gestion globale des ressources à l'échelle d'un territoire.

13:20 Introduction

Denis Bouyer et Pierre Aimar

13:30 Keynote : Traitement des eaux et valorisation des effluents : quels enjeux pour le génie des procédés?

Christelle Guigui et Mathieu Sperandio (TBI)

14:00 • Réacteur à boues granulaires aérobie pour la production de biopolymères à partir des eaux usées

Sidonie Durieux, TBI

• Traitement des eaux usées domestiques à faible consommation énergétique par Bioréacteur à Membrane Anaérobie à boues granulaires

Lucie Sanchez, IEM

• Extraction et valorisation de l'azote des effluents par contacteurs membranaires

Irène Gonzalez-Salgado, TBI

• Conception, élaboration et optimisation d'un réacteur photoélectrochimique pour la valorisation d'effluents contenant de l'urée en hydrogène

Guillaume Hopsort, LGC

14:40 Questions

15:00 • Diffusion d'ozone par contacteur membranaire pour l'élimination de micropolluants organiques

Alice Schmitt, IEM

• Procédé de photocatalyse solaire pour le traitement d'effluents chargé en pesticides

Cristian Quintero, LGC

• Désinfection d'eau saline destinée à l'aquaculture par un procédé de photo-oxydation

Cécile Blanchon, PROMES

• Potabilisation d'eau à zéro rejet exploitant l'énergie solaire à basse température

Corentin Koninck, PROMES

15:40 Questions

16:00 Synthèse et Conclusion

A suivre ...

Transformation des produits bio et agro
10 Mars 2022

Je m'inscris au webinaire*

* Inscription gratuite et obligatoire