

GRUTTEE

Groupement de Recherche Universitaire sur les
Techniques de Traitement et d'Épuration des Eaux

13^{ème} congrès International du GRUTTEE

Recyclage et diminution de l'empreinte eau dans les produits et procédés

18-20 février 2020

Rennes - ENSCR



13^{ème} congrès International du GRUTTEE

18-20 février 2020

Rennes - ENSCR

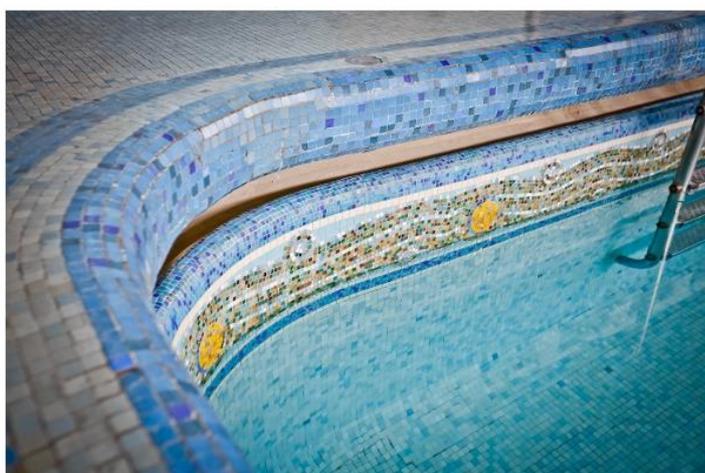


Recyclage et diminution de l'empreinte eau dans les produits et procédés

Depuis près de 100 ans, l'ENSCR forme des ingénieurs-chimistes généralistes pour toutes les entreprises, pour tous les métiers de la production, des services, de l'ingénierie et du management, pour l'industrie française, européenne et mondiale.

Tous les acteurs de la recherche à l'ENSCR sont impliqués fortement dans la création de connaissances pour relever les défis de notre société, notamment dans les domaines de l'environnement, la santé, les matériaux ou encore le développement durable.

Les équipes de recherche sont notamment impliquées dans le Carnot AgriFood Transition, qui vise à favoriser les transferts de technologies et développer les partenariats de recherche avec les entreprises des filières agricoles, aquacoles et agro-alimentaires.



L'Équipe Chimie et Ingénierie des Procédés (CIP) étudie et conçoit des procédés durables voués au traitement de la pollution, ainsi qu'à la production dans les domaines phares de l'environnement, de l'agro-alimentaire et de la chimie.

Membre de l'Institut des Sciences Chimiques de Rennes (UMR-6226), l'équipe développe également des méthodologies analytiques destinées à l'évaluation des polluants à l'état de traces et à la caractérisation des interfaces afin de déterminer les performances de ces procédés.

Thématiques

Ressources en eau

- Mesure de gestion
- Dynamique et transfert des contaminants
- Effet du changement climatique
- Antibiorésistance

Analyse des contaminants

- Nouvelles méthodes d'analyse
- Substances émergentes et prioritaires
- Analyse des nano et micro matériaux
- Analyses non ciblées

Adaptation des filières de traitement des eaux et des agro-industries aux problématiques émergentes

Le numérique au service de l'eau

Contamination microbiologique

Innovations et alternatives en:

- filtration membranaire
- procédés d'oxydation
- adsorption
- procédés biologiques
- smart process

Gestion durable

- REUT des eaux et des boues
- Valorisation et optimisation énergétique
- Analyse du cycle de vie

Appel à communication

Envoi des résumés (1 page) au plus tard le 11/10/2019

Consignes détaillées et modèle sur le site internet

Un résumé étendu (6 pages) sera demandé pour chaque présentation oral sélectionnée. Les actes du colloque feront l'objet d'une édition numérique et les résumés des conférences pourront être publiés dans un numéro spécial de la **Revue des Sciences de l'Eau/Journal of Water Science**.

Soumission des résumés et inscriptions sur :

gruttee2020.sciencconf.org

Frais d'inscription

Tarif Normal : 300 € / Membres GRUTTEE : 250 €

Etudiants / demandeurs d'emploi : 150 €

Stand d'exposition : nous contacter

Qu'est que le GRUTTEE ?

Le réseau national du **GRUTTEE** est une association qui regroupe des universitaires français exerçant leurs activités en traitement des eaux ou sur des thèmes connexes : **assainissement, potabilisation, traitement d'effluents industriels, protection des ressources**. Ce réseau regroupe des compétences en recherche dans des disciplines diverses : **chimie, microbiologie, physico-chimie, biologie, génie des procédés, santé publique,...**

De nombreuses formations de second et troisième cycles sont également représentées au sein du GRUTTEE : **diplômes d'ingénieurs, Masters, Ecoles Doctorales**.



Comité scientifique

Claire ALBASI (ENSIACET)
Michel BAUDU (Univ. Limoges)
Omar BOURAS (Univ. Blida, Algérie)
Magali CASELLAS (Univ. Limoges)
Christel CAUSSERAND (Univ. Toulouse 3)
Nicolas CIMETIERE (ENSCR)
Annabelle COUVERT (ENSCR)
Christophe DAGOT (Univ. Limoges)

Hervé GALLARD (Univ. Poitiers)
Jérôme LABILLE (Univ. Aix-Marseille)
Julien LAURENT (ENGEES)
Maud LELOUP (Univ. Poitiers)
Leslie MONDAMERT (Univ. Poitiers)
Marie-Noëlle PONS (Univ. Lorraine)
Nicolas ROCHE (Univ. Aix-Marseille)
Isabelle SEYSSIECQ (Univ. Aix-Marseille)



Comité d'organisation

Pierre-François BIARD
Nicolas CIMETIERE
Annabelle COUVERT
Lidia FAVIER
Florence FOURCADE
Lydie PAUGAM
Dominique WOLBERT



Contact

ENSCR - Equipe CIP
11 Allée de Beaulieu - CS 50837
35708 Rennes Cedex 7

E-mail : gruttee2020@sciencesconf.org
Site : <http://gruttee2020.sciencesconf.org>