

Programme scientifique

Jeudi 16 Novembre 2017, Matin

Conférence Plénière 1 : M. TAKY-Faculté des Sciences de Kenitra, Ressources en eau non conventionnelles. Dessalement et traitement des eaux usées.

Conférence Plénière 2 : M. RABILLIER- BAUDRY- Université de Rennes1, France, Filtration au flux critiques et au flux limites, quels impacts sur le colmatage et le nettoyage des membranes en UF,NF, OI. Application aux effluents de l'industrie laitière.

Conférence plénière 3 : M. HAFSI- IEA-ONEE- Maroc, Prétraitement des eaux, levier d'optimisation des performances des stations de dessalement l'osmose inverse. Etude de cas.

Conférence Plénière 4 : A. LHASSANI- Faculté des Sciences et Techniques Fès, Maroc, Place de la filtration membranaire dans le traitement des eaux : intérêt et limite d'utilisation

Conférence Plénière 5 : S.ALAMI YOUNSSI- FST Université Hassan II de Casablanca, Elaboration et caractérisation des membranes céramiques à base de matériaux locaux. Application à la filtration des solutions salines.

Jeudi 16 Novembre 2017, Après midi

Orale1- FST Fès: Youssef-Amine BOUSSOUGA, Amélioration des performances d'un procédé de défluoruration par osmose inverse.

Orale2-FST Mohammedia :A. BOUAZIZI, Elaboration d'une nouvelle membrane nano-TiO₂ d'ultrafiltration déposée sur support à base de bentonite marocaine. Application à la rétention des colorants.

Orale3- FS Kenitra:Sara Kitanou, Traitement d'une eau usée domestique par un bioréacteur à membrane.

Orale4- FST Mohammedia : M. BREIDA, Filtration de solutions salines sur membrane d'ultrafiltration en alumine gamma. Application à la dénitrification de l'eau et à la rétention des cations métalliques

Orale5- FS Kenitra: Mohamed ZAIT, Couplage de l'osmose inverse et de la biométhanisation pour le traitement et la valorisation des lixiviats de la décharge d'Oum Azza.

Orale6-FST Mohammedia :H. EI OMARI, Elaboration d'une membrane d'ultrafiltration en ZrO₂ déposée sur support d'argiles .

Pause café - session posters

Clôture de la journée

Objectifs

L'eau est indispensable à la vie et à l'activité humaine mais la demande en eau n'est pas uniforme d'une région du globe à l'autre et la disponibilité des ressources l'est encore moins. Les pénuries d'eau, conjoncturelles ou structurelles, sont appelées à s'aggraver. La baisse des précipitations, déjà constatée, réduit les ressources en eau mobilisables et les tensions sur ces ressources vont être exacerbées par les effets du changement climatique. L'urbanisation ainsi que la concentration des populations sont les autres facteurs qui amplifient le phénomène.

Pour faire face à la pénurie d'eau douce qui menace le Maroc, amplifiée par les conséquences du réchauffement climatique, des mesures doivent être prises : la préservation des ressources et infrastructure hydraulique existante et la mobilisation de nouvelles ressources notamment des ressources non conventionnelles comme le dessalement et la réutilisation des eaux usées. En effet, le dessalement des eaux de mer, et des eaux saumâtres et la réutilisation des eaux usées se présentent en tant qu'alternatives certaines, peu affectées par les changements climatiques, pour répondre à la raréfaction des ressources.

La mobilisation des technologies membranaires constituera, à cet égard, le meilleur, voire le seul, outil pour relever le défi.

Ce Séminaire a pour but d'informer mais aussi de présenter des travaux de Recherche dans le domaine de Dessalement et le traitement de l'eau par les techniques membranaires.

Pour tout contact :

Pr. S. ALAMI YOUNSSI
Laboratoire des Matériaux Membranes et Environnement
FST Mohammedia - BP 146 Mohammedia
Tél : 00 212 23314705
Fax : 00212 23315353
GSM : 00 212 661517196
Email : alamiyounsisaad@yahoo.fr

Date limite d'inscription : 10 Novembre 2017

Laboratoire des Matériaux Membranes et Environnement

Séminaire Sciences et Technologies à Membranes

Sous le thème :

« Dessalement et traitement de l'eau par
les technologies à membrane
État actuel et perspectives de Recherche
au Maroc »



Jeudi 16 Novembre 2017
FST Mohammedia
Mohammedia, Maroc

Comité d'organisation

Pr S. ALAMI YOUNSSI- Faculté des et Techniques Sciences Mohammedia
Pr M.TAKY- Faculté des Sciences Kenitra
Dr M. HAFSI - ONEE, Rabat
Pr A. LHASSANI - Faculté des Sciences et Techniques Fès
Pr L. MESSOUDI- Faculté des Sciences Meknès
Pr M. BOUHRIA- Faculté des et Techniques Sciences Mohammedia
Pr M. OUAMMOU- Faculté des et Techniques Sciences Mohammedia
Pr M. CHAOUACH - Faculté des Sciences Fès
Pr M. ELRHAZI- Faculté des et Techniques Sciences Mohammedia
Pr M. AADIL- Faculté des et Techniques Sciences Mohammedia
Pr M. IRAQI- Faculté des Sciences Fès
Pr J. BENNAZHA - Faculté des et Techniques Sciences Mohammedia
Pr A. AADANE- Faculté des et Techniques Sciences Mohammedia
Pr A. ALBIZANE- Faculté des et Techniques Sciences Mohammedia
Pr K. KHIAT- Faculté des et Techniques Sciences Mohammedia
Pr G. MACHRAOUI- Faculté des et Techniques Sciences Mohammedia
Pr A. SATEA- Faculté des et Techniques Sciences Mohammedia

Droits d'inscription

1/ Inscription

- Enseignant / chercheur 500 dhs
- Industriel 1000 dhs
- Réservation de stand 3.000 dhs

Ces droits comprennent le repas de midi, les pauses café et le recueil des conférenciers.

Langues officielles : Français et Anglais

Pour tout contact :

Pr. S. ALAMI YOUNSSI
Laboratoire des Matériaux Membranes et Environnement
FST Mohammedia - BP 146 Mohammedia
Tél : 00 212 23314705
Fax : 00212 23315353
GSM : 00 212 661517196

Avec le soutien :



-Project PPR/2015/72 du CNRST - Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique et de la Formation des Cadres

Bulletin réponse



Veillez remplir le bulletin réponse et l'envoyer à l'adresse suivante :

Email: alamiyounssisaad@yahoo.fr

Tél: (212-5) 23314708

GSM: (212-6) 61517196

Fax:(212-5) 23315353

Nom:

Prénom:

Organisme:

Fonction:

Adresse:

Pays:

Téléphone:

E-mail:

1- Inscription



2- Inscription et présentation de posters



3 - Inscription et réservation de stand



Date limite d'inscription : 10 Novembre 2017

