

## Evénements

# Cours intensif sur les technologies membranaires de dessalement des eaux

Le cours intensif sur Les techniques à membranes et dessalement de l'eau de mer et des eaux saumâtres fut organisé en collaboration entre :

le Centre de Développement des Energies Renouvelables (CDER)

le Middle East Desalination Research Center. MEDRC

Durée du cours: 05 jours

Date du cours: 11 au 15 décembre 2005

Lieu du cours : Site 'Grand Bleu', Tipaza

Nombre de participants : 42 (dont 9 du CDER)

Cette première expérience d'organisation du cours intensif sur le dessalement constitue le premier d'une série de cours qui sont envisagés entre le CDER et le MEDRC.

### AVEC LA PARTICIPATION DE :

Safia TALEB :

Directrice de Recherches et Responsable du Laboratoire de Chimie Analytique Appliquée, Université Djillali Liabes – Sidi-Belabes

Abdelkrim SADI :

Chargé de Recherche, R&D en Dessalement, Energies Renouvelables, CDER, Algérie.

Ce cours spécialisé est caractérisé par son aspect national. De ce fait, les participants présents représentent un ensemble de 22 institutions entre Universités/Instituts (16), Centres de recherche (03), Directions de l'hydraulique, Algérienne des Eaux ADE.

Suite à l'appel de candidatures lancé, une centaine de candidatures ont été réceptionnée dont 42 retenues.

### LES CONFÉRENCIERS :

Jean Christophe SCHROTTER :

Directeur du Programme Membrane à Anjou Recherche (Centre de Recherche De Veolia Water (France)).

Michel RUMEAU :

Maître es Sciences Chimie à l'Université de Paris VI. DEA de Chimie Analytique à l'INSTN (Institut Des Sciences Et Techniques Nucléaires) au Centre d'Etudes Nucléaires de Saclay. Doctorat es Sciences Physiques soutenu à l'ENSCP (Ecole Nationale Supérieure De Chimie De Paris). Professeur à l'Université de Montpellier à partir de 1981.

Alain MAUREL :

Diplômé de l'Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Génie Chimique de TOULOUSE en 1963, a effectué toute sa carrière au Commissariat à l'Energie Atomique. Il a participé pendant près de 30 ans au Développement technologique des différents procédés (électrodialyse, osmose inverse, distillation) à des études technico-économiques ainsi qu'à l'utilisation de différentes sources d'énergies (fossile, nucléaire, solaire, éolienne

### THÈMES PRÉSENTÉS

- Chimie de l'eau
- Les procédés membranaires dans le traitement de l'eau
- L'osmose inverse, théorie et technologie
- L'osmose inverse, prétraitement et post-traitement
- L'osmose inverse, colmatage, nettoyage, autopsie membranaire
- L'osmose inverse, aspects industriels et énergétiques
- L'osmose inverse, entartrage, corrosion et biofouling
- Nanofiltration
- Electrodialyse
- Distillation : procédé Flash (MSF) et Multiple effets
- Comparaison technique et économique des différents procédés de dessalement
- Dessalement par énergies renouvelables
- Autres procédés de dessalement, dessalement sélectif
- Recyclages des eaux usées
- Situation et évolution du marché de dessalement

