



Ecole d'été Franco-Maghrebine Science et Technologie à Membranes: Quel devenir ?

La 3ème d'été Ecole d'été Franco-Maghrebine Science et Technologie à Membranes organisée conjointement avec la chaire UNESCO SIMEV, s'est tenue cette année en Algérie du 18 au 21 Novembre 2006. Cinq enseignants chercheurs Tunisiens se sont rendus à Alger pour y participer.

Après la première série des 3 écoles d'été STM France-Maghreb [Nov-2004, Casablanca - Septembre 2005, Monastir - Novembre 2006, Alger], il a été décidé de lancer des actions concrètes au bénéfice des TROIS pays.

Action 1 : Recherche et développement

La production d'eau potable à partir du dessalement d'eaux salines par osmose inverse, l'élimination de certains éléments néfastes pour la santé comme les métaux lourds ou les fluorures présents à des teneurs importantes dans les eaux du Sénégal, et le couplage photovoltaïques - membrane.

Ces sujets seront classés selon leur importance pour le pays.

Ces projets dont la faisabilité a été abordée dans le passé, doivent faire l'objet d'études définitives pour passer ensuite au stade pilote. Accompagnés de chercheurs des différents pays, les secteurs industriels devront participer à ces projets et les valider à chacune de leur étape.

Un consortium du secteur privé et d'organismes publics doit suivre ces projets.

Action 2 : Enseignement

L'action 2 vise d'une part une formation de type modules de «formation permanente» par téléenseignement, d'autre part une formation conduisant à la cohabilitation de masters. Dans cette intention, un téléenseignement a été mis en place pour cette année, à la Faculté des Sciences de Sfax dans le cadre de Master Matériaux cohabilité avec l'Institut Européen des Membranes de Montpellier.

Ces actions doivent notamment conduire à des démonstrations de faisabilité sur le terrain :

Telles que l'installation de la part d'équipementiers français, d'unités membranaires pour le traitement des eaux.

Quelques sujets cruciaux pour nos pays, y compris le Sénégal, le Mali et le Niger dont des représentants étaient présents à ces Ecoles sujets ont été présentés. D'ailleurs, la prochaine réunion aura lieu à Dakar le 15 Juin 2008 et aura pour thème: Utilisation des techniques membranaires pour résoudre le problème de l'eau en Afrique de l'Ouest, notamment l'eau potable.

L'introduction récente de ces pays en plus du Liban, pour la même cause (l'eau), donne une autre dimension à cette chaire qui, dans le futur, sera étendue de l'échelle du Maghreb aux pays francophones.

Raja Ben Amar Représentante en Tunisie de la chaire
UNESCO SIMEV



Membres du Club Francophone de Membrane:
de la droite vers la gauche: Sénégal, Liban, Tunisie, Cameroun, Mali

