EXECUTIVE EDUCATION
UNIVERSITÉ MOHAMMED VI POLYTECHNIQUE

Short Course

Technologies de dessalement

Objectifs d'apprentissage

- L'objectif étant d'aborder les principes de fonctionnement, les domaines d'applications, les particularités techniques, les performances spécifiques, et les limites de chacune des technologies de dessalement, ainsi que le partage du savoir-faire à travers le retour d'expériences des formateurs, acquis dans les études, la réalisation et l'exploitation des stations de dessalement réalisées au Maroc, avec des repérages par rapport à l'expérience mondiale.

- Plusieurs études de cas, nationaux et internationaux, seront prises pour exemple, pour mettre en exergue les leviers de maitrise de la complexité du dessalement par osmose inverse.

IWRI
INTERNATIONAL WATER RESEARCH INSTITUTE
MEETING FUTURE WATER CHALLENGES

Contenu de la formation

Session 1

- *Initiation aux technologies de dessalement.*

Session 2

- *Dessalement par osmose inverse : principe, performances et contraintes.*

Cette session de formation traitera les éléments suivants :

- Identification des ressources d'eau de mer /eau saumâtre.
- Identification du prétraitement.
- Blocs d'osmose inverse.
- Post traitement : eau produite et conformité à la norme de potabilité.
- Rejet de saumure (caractérisation-impact environnemental-mode de rejet).

Session 3

Dessalement par osmose inverse : Perfectionnement.

Cette session de formation, sera déclinée, essentiellement, à travers l'analyse des projets de réalisation et d'exploitation des stations de dessalement au Maroc, faisant ressortir l'évolution technologique et le savoirfaire, capitalisé sur plus de trois décennies.

La vie au **Campus**

Un lieu de vie confortable : Le campus allie modernité et tradition et met à disposition des infrastructures récentes et parfaitement équipées, pleinement adaptées aux besoins d'enseignement et de recherche.

Restauration : Les étudiants ont accès à un restaurant universitaire proposant des menus variés et équilibrés.

Learning Center : Une bibliothèque exclusive avec plus de 13 000 ouvrages.

Centre sportif : Il dispose d'excellentes installations sportives et propose des activités physiques soigneusement étudiées.

Modalités **pratiques**

Durée : chaque session sera réalisé en 5 jours.

Frais : veuillez nous contacter pour cette information.

Lieu : Campus UM6P / Université Mohammed VI Polytechnique

Profil **des participants**

La formation est proposée aux ingénieurs et cadres opérant dans les domaines faisant appel aux technologies de dessalement (eau potable et eaux usées, industries, agriculture,industries agroalimentaires, pharmaceutique…)

"

Les Leaders Ne Cessent Jamais d'Apprendre

Contactez- nous

st.executive.education@um6p.ma