

PROCHAINE ÉDITION
(date à déterminer)

COURS A DISTANCE

“INTRODUCTION AU DESSALEMENT AVEC DES ÉNERGIES RENOUVELABLES”

www.desreslearning.com

INTRODUCTION

Le premier et unique cours de formation à distance axé sur le « dessalement avec des énergies renouvelables » dont le but est de fournir aux étudiants les connaissances les plus récentes sur les différentes technologies existantes qu'implique l'usage des énergies renouvelables pour la mise en marche des technologies de dessalement.

PLUS DE DÉTAILS

QUOI? Cours de télé formation de 4 semaines sur les principaux aspects du dessalement, les énergies renouvelables et leur combinaison pour un fonctionnement autonome.

PAR QUI? le personnel du Département de l'Eau de l'ITC avec une expérience dans ce domaine depuis 1996.

POUR QUI? Destiné aux professionnels, étudiants et toute personne ayant un intérêt dans le domaine du dessalement et les énergies renouvelables (agences de coopération, ONG, centres de recherche, etc.)

EXIGENCES TECHNIQUES: seulement un ordinateur et une connexion Internet.

PLUS D'INFORMATION: visiter www.desreslearning.com ou nous contacter au desreslearning@itccanarias.org.



itc INSTITUTO TECNOLÓGICO
DE CANARIAS

<http://www.itccanarias.org/web/>



COURS A DISTANCE

“INTRODUCTION AU DESSALEMENT AVEC DES ÉNERGIES RENOUVELABLES”

www.desreslearning.com

PLATE-FORME

Basée en Moodle, cette plate-forme de formation à distance a une philosophie d'usage interactif, flexible et facile à utiliser. Les étudiants sont les protagonistes de leur propre processus de formation. La plate-forme en ligne DES-RES est très adaptable et prêt à offrir des cours sur mesure.

CONTENUS

Le cours est organisé en 10 chapitres évaluable. Questionnaires, glossaires, vidéos, jeux, liens et autres éléments complètent le processus de formation.

1. Notions de base.
2. Dessalement I. Les procédés de membranes.
3. Dessalement II. Les procédés de distillation.
4. Énergie solaire thermique et MED.
5. Énergie solaire thermique couplée à H/D ou MD.
6. Systèmes d'OI alimentés par énergie solaire photovoltaïque.
7. Systèmes d'OI alimentés par énergie éolienne.
8. Autres technologies.
9. Aspects non techniques.
10. Cas pratique : conception préliminaire.

Metric	Value
PV POWER (kW)	0,67
Water production (m³/day)	4,00
Nominal capacity (m³/day)	16,00

QU'EST-CE QU'ILS DISENT NOS ÉTUDIANTS?

Merci beaucoup pour le haut niveau pédagogique utilisé dans ce cours : la clarté avec laquelle les chapitres, les questionnaires et les forums de discussion ont été structurés, ainsi que la bonne organisation des tuteurs étaient les points clés du cours.

Pour moi, le principal avantage du cours est qu'il ne s'apprend pas seulement ce qui est écrit dans les livres, mais qu'il offre la possibilité d'échanger de vues avec des gens de partout dans le monde qui montrent des différentes situations et approches auxquels on n'est pas habitués. On n'a pas souvent l'opportunité d'apprendre aussi autant en si peu de temps !

Il a été une expérience très excitante de pouvoir apprendre sur ces deux questions intéressantes et intégrées : le dessalement et les ER. La plate-forme e-learning m'a permis d'apprendre à mon propre rythme sous la direction d'un tuteur expérimenté. L'interaction avec d'autres personnes avec des expériences différentes mais avec le même intérêt, est très bénéfique.



<http://www.itccanarias.org/web/>

