



FORMATION DE COURTE DUREE

Thème:

Production d'électricité par l'utilisation des énergies renouvelables

Objectifs:

Acquérir les connaissances de base sur la production d'énergie électrique à partir des énergies renouvelables (Hydraulique, solaire photovoltaïque, et éolienne).
Acquérir également une culture générale sur les problématiques énergétiques de l'Algérie et d'appréhender les notions essentielles relatives aux différentes sources d'énergies renouvelables.
Pour chacune des technologies, comprendre le fonctionnement d'une installation, connaître sa mise en œuvre, prendre en compte l'impact environnemental de l'installation et de sa maintenance, réaliser une étude de faisabilité.
Enfin, appréhender les aspects économiques de l'insertion des énergies renouvelables intermittentes dans les marchés concurrentiels de l'électricité

Méthodes Pédagogiques :

Permettre une bonne intégration des connaissances en s'appuyant sur les méthodes suivantes :

- Cours théorique
- Travaux pratiques
- Études de cas

Type de cours : Stage pratique de courte durée

Durée: 5 jours - 35h de formation

Lieu : Alger

CERTIFICAT DELIVRÉ EN FIN DE FORMATION

Pré-requis:

Connaissances de base en électrotechnique

Public:

- ✓ Particuliers
- ✓ Etudiants
- ✓ Ingénieurs, Techniciens, Electriciens
- ✓ Responsables Energie et/ou Environnement (Entreprises – Collectivités, etc.)

Programme du stage:

- Introduction aux énergies renouvelables
- Electrotechnique de base
- Stockage de l'énergie électrique
- Energie hydraulique: Turbines
- Energie solaire: Panneaux photovoltaïques
- Energie éolienne: Aérogénérateurs