



## **NERC**

### **CENTRE NATIONAL DE RECHERCHE SUR L'ÉNERGIE**

#### **Statut**

Le NERC, créé, est considéré comme un des centres spécialisé de Science et Technologie, travaillant sous la tutelle du Conseil Supérieur de Science et Technologie (HCST).

#### **Mission**

Promouvoir la recherche et le développement dans le domaine des énergies nouvelles et des énergies renouvelables et élever les standards d'utilisation d'énergie dans les différents secteurs économiques.

#### **Ressources Humaines**

30 employés, dont 26 spécialistes techniques.

#### **Produits et Services**

##### **Utilisation d'énergie éolienne pour:**

- Pompage d'eau.
- Dessalement d'eau de mer.
- Electrification.

##### **Energie solaire thermique:**

- Dessin de collecteurs et de systèmes solaires thermiques pour applications résidentielles et industrielles.
- Essais de collecteurs solaires et essais sur place des systèmes solaires thermiques.
- Activités de formation dans le domaine des applications solaires thermiques.

##### **Utilisation rationnelle de l'énergie:**

- Réalisation d'audits énergétiques dans le secteur industriel et commercial.
- Consultation préalable aux nouveaux investissements.
- Promotion d'équipements pour l'économie de l'énergie.
- Promotion de l'utilisation rationnelle de l'énergie.
- Mise en place d'un système d'information.
- Organisation de cours de formation dans le domaine de la maîtrise de l'énergie.

##### **Photovoltaïque:**

Les principales activités dans le domaine de l'énergie photovoltaïque sont:

- Installations, essais, évaluation et essais des systèmes PV.
- Recherche et Développement.
- Organisation de cours de formation, séminaires et conférences.
- Dessin, simulation et optimisation des systèmes PV.

##### **Schiste bitumineux:**

Réalisation d'études pour déterminer la faisabilité de l'utilisation du schiste bitumineux.

##### **Système d'Information Géographique (SIG):**

- Entrée de données: conversion des données géographiques a partir de cartes a des fichiers informatiques.
- Gestion des données: stockage et récupération de la base de données SIG.
- Interrogation et analyse: analyse des données afin de rechercher les modèles et tendances.
- Visualisation: permet de visualiser des cartes et des graphiques pour des projets SIG.



**MEDENER**  
**Association Méditerranéenne des Agences**  
**Nationales de Maîtrise de l'Energie**



**Contact**

Mr. Malek Kabariti  
President

Adresse:  
P.O. Box 1945, Al-Jubaha 11941  
Amman – JORDAN

**Tel.:** 962-6-5344701  
5338041

**Fax:** 962-6-5338043

**E-mail:** [malek.kabariti@nerc.gov.jo](mailto:malek.kabariti@nerc.gov.jo)

**Site Internet:** [www.nerc.gov.jo](http://www.nerc.gov.jo)