

Equipes de recherche

Présentation de l'Equipe N° 1

SP - Solaire et Photonique

Chef d'équipe : Pr REHOUMA Ferhat

Mobile : +213 662086295

Email: rehouma-ferhat@univ-eloued.dz

Membres de l'équipe :

Dr. MEHELOU Said

Dr. BEGGAS Azzeddine

Dr. MEDJOURI Abdelkader

Mme BOURAS Leila

Axes de recherche :

- Application de l'optoélectronique dans le domaine des énergies renouvelable;
- Laser Solaire;
- Capteurs optiques et solaires;
- Gisement solaire;

Présentation de l'Equipe N° 2

ME - Matériaux Energétiques

Chef d'équipe : Dr. MAHBOUB Mohammed Sadok

Mobile : +213656242948

Email: mahboub-mohammedsadok@univ-eloued.dz

Membres de l'équipe :

Mr. RIHIA Ghani

Dr. GHOUGALI Mebrouk

Mr. MIMOUNI Mourad

Dr. ZEROUAL Soria

Axes de recherche :

- Etude et caractérisation des matériaux locaux.
- Stockage d'énergie.
- Biomasse.

Mobile : +213 793155695

Email: mmsadl@yahoo.fr

5

Equipes de recherche

Présentation de l'Equipe N° 3

GBTTC -Géothermie de Basse Température et Transfert de Chaleur

Chef d'équipe : Pr. GUEDDA El-Habib

Mobile : +213 661 163 116

Email: guedda-elhabib@univ-eloued.dz

Membres de l'équipe :

Dr. KHECHANA Salim

Dr. ATIA Abdelmalek

Mr. DJEDID Tarek

Axes de recherche:

- Caractérisation des propriétés de transfert de chaleur dans les eaux souterraines
- Développement et dimensionnement des systèmes géothermiques

Présentation de l'Equipe N° 4

SEAER - Systèmes Electrotechniques Appliqués aux Energies Renouvelables

Chef d'équipe : Pr. ZELLOUMA Laid

Mobile : +213 660 42 54 95

Email: zellouma13@yahoo.fr

Membres de l'équipe :

Dr. TIR Zoheir

Dr. BEKAKRA Youcef

Axes de recherche:

- Conservation et transformation d'énergie éolienne.
- Systèmes électriques pour l'Energie Eolienne.

6



Laboratoire d'Exploitation et de Valorisation des Ressources Energétiques Sahariennes



Directeur du laboratoire: Pr Ferhat REHOUMA

Adresse du laboratoire :
Laboratoire LEVRES, Faculté des Sciences Exactes,
Université Echahid Hamma Lakhdar , El-Oued,PB.
789, 39000, El Oued, Algérie.

E-mail laboratoire: levres@univ-eloued.dz

Site web du laboratoire: www.univ-eloued.dz/levres/

1

Présentation du Laboratoire

LEVRES (Laboratoire d'Exploitation et de Valorisation des Ressources Énergétiques Sahariennes) a été créé en Avril 2013, domicilié à la faculté des sciences exactes, Université Echahid Hamma Lakhdar -El oued.

Le laboratoire est composé de quatre équipes, avec 16 chercheurs, répartis par grade comme suit : 03 professeurs, 09 maîtres de conférences, 04 maîtres assistants.

Le laboratoire LEVRES permettra la prise en charge des travaux de recherche des étudiants de master, magister et doctorat de la faculté des Sciences Exactes et la Faculté de technologie de l'université Echahid Hamma Lakhdar-El-Oued et des autres universités algériennes. Il collabore avec des laboratoires de recherche nationaux et étrangers ainsi qu'avec le secteur industriel.

Les moyens matériels (locaux et équipements) disponibles et à acquérir permettront le développement des axes de recherche qui rentrent dans les objectifs visés par le laboratoire.

Mots-clés

Energies renouvelables, capteurs, gisement solaire, détecteur optique, laser solaire, panneaux solaires, matériaux, rayonnement, transfert énergétique, stockage d'énergie, géothermique.

2

Objectifs de recherche

1. Développement de la recherche fondamentale et appliquée dans le domaine des énergies renouvelables dans les régions sahariennes
2. Maîtrise des techniques de fabrication et caractérisation des matériaux pour énergies renouvelables.
3. Développement des modèles et systèmes pour l'exploitation des différents types d'énergies nouvelles et renouvelables
4. Prise en charge des étudiants de Master, magister et Doctorat en Physique, Mécanique, hydraulique et électrotechnique.....

Thèmes mis en œuvre

- Gisement solaire de la région d'El Oued
- Application de l'énergie solaire dans le milieu rural, l'agriculture et domestique
- Développement et valorisation des matériaux pour le stockage et isolement d'énergétique
- Laser Solaire
- L'exploitation de l'eau chaude sous-terrain pour le chauffage et la climatisation domestique et l'agriculture
- Conservation et transformation d'énergie éolienne
- Systèmes électriques pour l'Energie Eolienne.

3

Liste des Chercheurs

BEGGAS Azzeddine	Beggasazz@gmail.com
GHOUGALI Mebrouk	gh-mebrouk@yahoo.fr
GUEDDA El-Habib	elh_guedda@yahoo.fr
KHECHANA Salim	khechana_salim@yahoo.fr
MEDJOURI Abdelkader	madjouricader@gmail.com
MAHBOUB Med Sadok	mmsadl@yahoo.fr
MEHELLOU Said	saidmeh@gmail.com
REHOUMA Ferhat	rhouma_farhat@yahoo.com
RIHIA Ghani	ghani1002002@yahoo.fr
TIR Zoheir	tir-zoheir@univ-eloued.dz
ZELLOUMA Laid	zellouma13@yahoo.fr
ZEROUAL Soria	zersoraya@yahoo.com
BOURAS leila	leila-brs.tec@gmail
BEKAKRA Youcef	youcef1984@gmail.com
ATIA Abdelmalek	atia abdelmalek@gmail.com

Formation liée aux thèmes de recherche du laboratoire (2013-2019)

- Mémoires de master soutenus 64
- Thèse de Doctorat soutenus 09
- Thèse de Doctorat en cours 48

Autres valorisations des activités de recherche (2013-2019)

- Publications Internationales 76
- Publications Nationales 28
- Communications Internationales 42
- Communications nationales 15
- Ouvrages 02

4