

FICHE D'IDENTITE DU LABORATOIRE

Nom de laboratoire : Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences Appliquées

Etablissement de rattachement : Ecole Supérieure de Technologie

CEDoc de rattachement : Sciences et Techniques

Département : Génie électrique et énergies renouvelables

Acronyme : LISA

Date de la 1ère accréditation : 2014

Directeur : Taoufiq MOUHIB

GSM : 0666019915 ;

Fax : 05 22 53 45 30 ;

E-mail : taoufiq.mouhib@uhp.ac.ma

Adresse postale : LISA, EST, B.P.: 218 , 26103 Berrechid ;

Site Internet :

Mots clefs : Matériaux, thermique du bâtiment, énergies renouvelables, efficacité énergétique, traitement de l'énergie électrique et thermique, conception et vérification des systèmes numériques, mécanique, modélisation et simulation.

Axes de recherche :

1. Contrôle de la croissance des couches minces ;
2. Ingénierie de surface et d'interface ;
3. Caractérisation physico-chimique ;
4. Métrologie des propriétés des revêtements pour leurs applications dans différents domaines ;
5. Etude du comportement mécanique des matériaux complexes dans les procédés industriels ;
6. Mécanique du solide et des structures ;
7. Elaboration de matériaux et de composants avancés pour l'énergie ;
8. Conception et étude de procédés sobres et efficaces pour le stockage et la conversion d'énergie ;
9. Optimisation et intégration dans les systèmes énergétiques et dans les infrastructures ;
10. Efficacité énergétique dans les bâtiments et les procédés industriels ;
11. Climatisation passive du bâtiment ;
12. Conception et vérification des systèmes numériques.

Equipes de recherche & Responsable :

Equipe de recherche

Responsables

Sciences des matériaux

Farida BENDRIAA

Energies renouvelables et efficacité énergétique	Adil BALHAMRI
Mécanique et énergétique	Tarik RAFFAK
Traitement de l'énergie électrique	Hattab MAKER
Conception et vérification des systèmes numériques	Laila DAMRI

Membres Permanents :

Adil BALHAMRI, Farida BENDRIAA, Laila DAMRI, Hattab Maker, Taoufiq MOUHIB, Tarik RAFFAK

Membres Associés :

Bouchra LOTFI, Chafik OKAR, El Mostafa OUALIM

Etablissements Membres Associés :

EST-Berrechid



Laboratoire Interdisciplinaire des Sciences Appliquées