

## Liste Des Diplômes Soutenues Au Sein Du Laboratoire

### Liste des Thèses de Doctorat soutenues au sein du LABEM :2013 - 2014 – 2015 :

<i>Thésards /Année/Faculté</i>	<i>Encadrant</i>	<i>Sujet de la thèse</i>
Najeh HAMDAOUI 8 Mai 2013/ FSM	R. AJJEL	Etude électrique des boîtes quantiques InAs insérées dans une diode Schottky
Ridha CHERGUI 31 décembre 2013, FST	H. SAMMOUDA	Etude et Modélisation des écoulements et des transferts en milieux non homogènes : Application aux systèmes de chauffage et rafraîchissement par les énergies renouvelables
Mohammed LAATAOUI Novembre 2014, ESACM	M. SEFFEN	Etude éco physiologique et valorisation des extraits et des sous-produits du Vitex agnus castus dans plusieurs domaines. »
Wisssem HAMDI Décembre 2014, ESACM	M. SEFFEN	Etude de la rétention des ions de nitrates et des phosphates par les sols
Ahlem CHERIF	L. BEJI	Caractérisation électrique et diélectrique hétéro structures Si/oxyde de terrare et Si poreux
Hayet SAGHROUNI	L. BEJI	Elaboration et caractérisation des structures MOS à base de GaAs poreux et non poreux
Hanene JEMAI 2015/FST	H. SAMMOUDA	

## Liste des Mastères soutenus au sein du Laboratoire

- 2013 - 2014 - 2015 (13+10+13=36 mastères) :
- Année 2013 (13 mastères soutenus à l'ESSTHS) :

<i>Encadrants</i>	<i>Nom &amp; Prénom</i>	<i>Sujets</i>
H. SAMMOUDA Projet 1	Bassem OUNI	Caractérisation thermique et dynamique d'un matériau injecté dans un espace plasmagène
	Souhir GHFIRA	Etude énergétique tridimensionnelle dans un milieu ionisée sous haute pression : application à lampe Hg-TL-I
	Chahinez DEB	Etude du transport, du stockage et de transformation d'énergie par un milieu hétérogène composé d'un fluide et d'un nanomatériau
N. BOUKADIDA Projet 2	Rawya BEN JABALLAH	Etude des transferts de chaleur et de masse dans un milieu poreux lors de l'évaporation en convection forcée ou mixte dans un canal vertical
	Meriem ELAHMER	Etude du transfert thermique pour un fluide en écoulement dans une conduite horizontale
	Khouloud JARRAY	Transferts de chaleur et de masse lors de l'évaporation en convection mixte dans un canal vertical

M. SEFFEN Projet 1	Taher SELMI	Etude de la cinétique et isothermes d'absorption de colorants sur du charbon actif
A. KASRAOUI Projet 1	Asma BEN KHELIFA	Influence du courant alternatif dans la précipitation des hydroxydes métalliques
H.SAMMOUDA Projet 1	Ali BELILI	Prédiction par simulation numérique de comportement mécanique des structures aboutées de composites bois/plastique
S. ZGHAL Projet 1	Mouna BDIRI	Elaboration et caractérisations microstructurales des nano composites intermétallique (Cu-Mo) et métallo-céramique (MO-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )
R AJJEL Projet 3	Sana BEN SALAH	Initiation à la simulation numérique des structures de basse dimensionnalité
L. BEJI Projet 1	Latifa BELHAJ AMOR	Elaboration et contrôle in-situ de structure poreuse à base de semi-conducteur (n+-GaAs)
R. HANNACHI Projet 1	Sihème BEN SLIMEN	Calcul théorique de la composition chimique et des propriétés thermodynamiques de mélanges de gaz à base de carbone d'hélium et d'azote utilisés pour la synthèse des nanotubes de carbone par plasma

• *Année 2014 (10 Mastères Soutenus à l'ESSTHS) :*

<i>Encadrant</i>	<i>Etudiant</i>	<i>Etablissement</i>	<i>Sujet</i>
H. Sammouda	MHIRI Zeineb	ESSTHS	Etude d'un système de production et de stockage du froid solaire à travers deux caloporteurs fluides et MCP : Application à l'Habitat
H. Sammouda	NAOUAR Asma	ESSTHS	Etude d'une pile à combustible à base d'un supraconducteur et d'un suprafluide
M. Derouich	BOUGHATTAS Tarek	ESSTHS	Modélisation du transfert du rayonnement solaire
H. Sammouda	DJEDIDI Asma	ESSTHS	Etude de la conductivité thermique d'un composite soumis à un flux de chaleur
L. Beji	Ben OTHMEN Meriem	ESSTHS	
A. Lebib	SALAH Chiraz	ESSTHS	Etude des propriétés optiques du GaAs fortement dopé par spectroscopie de photo
N.Boukadida	Ben TAHER Nour	ESSTHS	Etude du comportement thermique d'un mûr multicouche soumis à des conditions météo
N.Boukadida	RHIF Houda	ESSTHS	Influence des différents paramètres sur les phénomènes de condensation de l'eau
M. Seffen	Ben MABROUK Asma	ESSTHS	Valorisation du biomatériau "phragmites australis" pour la rétention d'un colorant
S. Zghal	FERJENI Nader	ESSTHS	Elaboration et caractérisation microstructurale et mécanique des nano composites

• *Année 2015 (13 Mastères soutenus à l'ESSTHS et 1 mastère à FS Gafsa) :*

<i>Enseignant</i>	<i>Etudiants</i>	<i>Etablissement</i>	<i>Sujet</i>
S. JEMNI L. BEJI	SOLI Ikram	ESSTHS	Caractérisation optique des couches ultraminces de $Dy_2O_3$ déposée sur des substrats garèrent orientés
L. BEJI	GUESMI Sonouhid	ESSTHS	Elaboration et caractérisation des structures nano composites : nanoparticules de spinelles /Si
S. ZGHAL	CHAABENI Taoufik	ESSTHS	Elaboration et caractérisations microstructurales et physiques des matériaux ferroélectriques de structure pérovskite pour des applications photovoltaïques.
S. ZGHAL	MLIKA Siwar	ESSTHS	Elaboration et caractérisations microstructurales et mécanique des nano composites intermétalliques Mo-Si et métallo-céramiques Mo-Si- $Al_2O_3$
A.KASRAOUI	OTHMANI Amina	ESSTHS	Synthèse et Influence du courant alternatif sur la coagulation et la floculation
H. SAMMOUDA	ABDEDDAIEM Amna	ESSTHS	Amélioration des performances d'un chauffe-eau solaire par intégration d'un matériau à changement de phase pour le stockage d'énergie
H. SAMMOUDA A. JEMNI	MHIRI Hiba	ESSTHS	Elaboration et caractérisation thermomécanique d'un matériau composite à changement de phase en vue de stockage d'énergie : Application à la paraffine/ métal.
H. SAMMOUDA O. BELHAJBRAHIM	HAMZA Marwa	ESSTHS	Etude des performances d'un capteur photovoltaïques placé dans l'espace focal d'un concentrateur solaire parabolique
M. SEFFEN	DALLEL Rania	F.SGAFSA	Etude de l'adsorption du bleu de méthylène et de Chrome VI par le phragmite Australis

H. SAMMOUDA	MAJDOUB Safa	ESSTHS	Etude du stockage de l'énergie en matériaux à changement de phase (MCP) placés dans l'espace focal d'un concentrateur solaire
-------------	--------------	--------	---

**Liste des Mémoires de Fin d'Etudes 2012-2015 : 10 PFE**

<b><i>Année/Etablissement</i></b>	<b><i>Etudiant</i></b>	<b><i>Sujet</i></b>	<b><i>Encadrant</i></b>
2011-2012 <b>ESSTHS (2)</b>	A. Rtibi N. Sayah	Etude de l'Echange thermique entre le m. Intérieur du four et le m. extérieur à travers les parois	H. Sammouda
	M. Fradi K. B Fradj	Elaboration des cellules photovoltaïques à base de dioxyde de Titane	
2012-2013 <b>ESSTHS(3)</b>	R. Saidi	Etude Energétique de la chaudière et des matériaux utilisés dans un cycle de production pneumatique	H. Sammouda
	O. Oueslati S. Chargui	Etude de l'efficacité Energétique d'un four à gaz dans une briqueterie	
	H. Lallahom A. Mechriki	Electrification d'un relais GSM par Energie Solaire Photovoltaïque	
2013-2014 <b>ESSTHS (2)</b>	S. Acheck	Etude Energétique et sécuritaire des Equipements Scientifiques aux laboratoires d'Enseig. Physique	H. Sammouda
	S. Morjene	Evaluation d'une production d'Electricité par le biogaz à l'entreprise ElMaraa	

2014-2015 <b>ESSTHS</b> (3)	R. Yahia L. Sassi	Conception et réalisation d'un chauffage par transformation de l'E Solaire	H. Sammouda
	T. Eloued A. Knaz	Etude et Modélisation de différents modèles d'une cellule photovoltaïque	
	I. B Abdessalem M. Sassi	Conception et réalisation d'une machine frigorifique à absorption couplée à un Echangeur Solaire thermique	