

## Liste Des Diplômes Soutenus Au Sein Du Laboratoire

### *Liste des Thèses de Doctorat soutenues au sein du LABEM : 2016-2017 :*

<i>Thésards /Année/Faculté</i>	<i>Encadrant</i>	<i>Sujet de la thèse</i>
Salwa BELGHITH HALLEB Juin 2016/FSM	L. Ben HAMADA	Etude Structurale et caractérisations Physico-chimiques de quelques phosphates arséniates et sulfates à cations organiques
Sihem ABIDI Novembre 2016/ FSM	H. SAMMOUDA	Etude d'un Echangeur Thermique, à ailettes et multi-caloporteurs (matériaux fondu et non fondu), associé à un capteur de cellules photovoltaïques
Donia SALEM 28 juin 2017	L. BEJI	Etude théorique des propriétés radioactives d'un plasma avec de l'argon, du carbone, de l'hélium, de l'azote, du nickel et du cobalt pour la synthèse de nanotubes de carbone
Elham HAWACHI	H. SAMMOUDA	caractérisation mécanique et thermique des matériaux produits par infusion de polymères: applications aux matériaux cimentaires
Takwa BEN ISSA 9 décembre 2017 /FSM	L. Ben HAMADA	synthèse et caractérisation physico-chimique des nouveaux matériaux hybrides à base de sulfate, nitrate et phosphate

## Liste des Mastères soutenus au sein du Laboratoire

- 2016 – 2017 (8 + 6 =14 mastères) :
- Année 2016 (8 Mastères soutenus à l'ESSTHS) :

<i>Etudiants</i>	<i>Date/ Etablissements</i>	<i>Encadrants</i>	<i>Sujets</i>
AFLI Rami	Octobre 2016/ ESSTHS	F. ALOULOU	Elaborations et Caractérisations Physico-chimiques et Mécaniques des nouveaux matériaux composites à matrice cimentaire.
BARKAOUI Bessem	Octobre 2016/ ESSTHS	H. SAMMOUDA	Etude des Performances des Techniques de Suivi du point de puissance maximale (MPPT) pour un système à concentration Photovoltaïque (CPV)
BOUZAABIA Sarra	Octobre 2016/ ESSTHS	M. SEFFEN	Elaboration d'un matériau Hybride: fibre lignocellulosique oxydes des métaux et Etude de ses performances dans la dépollution des Eaux
RADDAOUI Zeineb	Octobre 2016/ ESSTHS	M. SEFFEN	Etude des propriétés acido-basiques des fibres lignocellulosiques et corrélations avec le pouvoir adsorbant
GHARBI Ameni	Octobre 2016/ ESSTHS	R. HANNACHI	Calcul Semi-empirique de l'Elargissement Stark des raies spectrales : Applications aux ions Fe <sup>+</sup> , Cu <sup>+</sup> et Ni <sup>+</sup>
BEN AMARA Emna	Octobre 2016/ ESSTHS	A. LEBIB	Etude des propriétés optiques des boites quantiques d'InAs / GaAs POREUX
MAHMOUD Amira	Octobre 2016/ ESSTHS	N. HAMDAOUI	Mise au point d'un banc de spectroscopie de Photo courant
JOMAA Sarra	Ocobre 2016 / ESSTHS	ALI BEN HAMIDA Mohamed	Etude de l'absorbeur à film tombant pour les machines frigorifiques

- **Année 2017 (6 masters soutenus à l'ESSTHS):**

<i>Etudiant</i>	<i>Date/ Etablissements</i>	<i>Encadrants</i>	<i>Sujet</i>
<i>Morjene latifa</i>	Octobre 2017/ ESSTHS		Développement de nouveaux matériaux nano cornés nano poreux à base d'argile renforcés par des fibres biosourcées
<i>Mouhidini Traore</i>	Octobre 2017/ ESSTHS	H. SAMMOUDA	Analyse des performances d'un double capteur photovoltaïque PVT avec un concentrateur solaire parabolique CPC
<i>Ben elkamel Imen</i>	Octobre 2017/ ESSTHS	N. HAMDAOUI	Etude optique et diélectrique des nanoparticules d'oxyde de zinc: application au photodétecteur UV
<i>Cherif Fatma ezzahra</i>	Octobre 2017/ ESSTHS	H. SAMMOUDA	Analyse thermique d'une unité de réfrigération à basse température utilisant des matériaux à changement de phase et des nano-réfrigérants
<i>Ayadi Nizar</i>	Octobre 2017/ ESSTHS		Etude expérimentale de la performance thermodynamique d'une machine frigorifique à absorption couplée à un échangeur chimique pour la production de froid dans les bâtiments
<i>Thmaini Noura</i>	Octobre 2017/ ESSTHS		Elaboration et caractérisation thermique d'un matériau composite à base d'un matériau à changement de phase renforcé par des nanoparticules

**Liste des Mémoires de Fin d'Etudes 2016-2017:**

<i>Année/Etablissement</i>	<i>Etudiant</i>	<i>Sujet</i>	<i>Encadrant</i>
2016-2017 <b>ESSTHS</b>	Jday Iheb Mzoughi Marwen	Conception et réalisation d'un suiveur solaire	Habib sammouda
2016-2017 <b>ESSTHS</b>	Latiri Oussama Bachir	Etude approfondie de conception et réalisation d'un système de pilotage à distance d'une installation PVT et éolienne	Habib sammouda