

UNIVERSITE HASSAN II DE CASABLANCA
Faculté des Sciences Ben M'Sik

Centre d'Etudes Doctorales Sciences et Applications
Sujets de thèse proposés pour l'année 2017-2018

Formation Doctorale : Chimie Recherche et Développement

Laboratoire : Laboratoire de Physico-Chimie des Matériaux Appliqués (LPCMA)

Directeur du laboratoire : Professeur ABDESLAM EL BOUARI

N°S	Sujet de thèses proposé	Encadrant	Co-encadrant
6411	Revalorisation de biomasse pour le développement d'un isolant thermique bio-inspiré	A. EL BOUARI	O. CHERKAOUI (ESITH)
6412	Elaboration et caractérisation des géopolymères à base des géomatériaux Marocain	A. EL BOUARI	C. SADIK
6413	Nanoparticules à base d'oxyde de Fer pour une application en hyperthermie magnétique : Synthèse, caractérisation et propriétés magnétiques.	A. EL BOUARI	B. MEHDAOUI
6414	Vitrification et cristallisation des verres phospho-silicate.	A. EL BOUARI	M. NAJI (FS Fès)
6421	Nouvelles voies de synthèse des nanoparticules métalliques plus respectueuses de l'environnement dite « biosynthèse verte ». Applications biologique et physico-chimique.	Y. ABBOUD	

6422	Développement de nouveaux matériaux bio - sourcés issus des déchets végétaux. Application à l'isolation thermique.	Y. ABOUD	
6423	Elaboration de nouveaux composés organiques non toxiques, biodégradables et moins coûteux pour la protection des métaux contre la corrosion.	Y. ABOUD	
6431	Etude énergétique et optimisation des performances d'un système de climatisation solaire par dessiccation	O. MERROUN (ENSAM Casa)	
6432	Etude de la fatigue et endommagement d'un matériau composite sous sollicitations thermiques	O. MERROUN (ENSAM Casa)	
6433	Etude phénomène de rupture des matériaux composites	O. MERROUN (ENSAM Casa)	C. GUEMIMI (ENSAM Casa)
6434	La maîtrise de la demande du couple eau et énergie en agriculture irriguée; de l'évaluation des enjeux à la proposition d'actions	O. MERROUN (ENSAM Casa)	C. GUEMIMI (ENSAM Casa)
6435	Etude des propriétés physiques des matériaux composites à base de fibre : Expérience et modélisation	O. MERROUN (ENSAM Casa)	A. MIKDAM (ENSAM Casa)
6441	Efficacité des ressources : Levier pour le développement de l'industrie de textile et du cuir	M. EZZINE	O. CHERKAoui (ESITH)
6442	Step marine : Moyen novateur de stockage et de production d'énergie	M. EZZINE	
6451	Elaboration et formulation de nouveaux adjuvants pour la réhabilitation des ouvrages en béton	O. TANANE	
6452	Etude et caractérisation de nouveaux isolants thermiques à base d'éco-matériaux	O. TANANE	
6453	Contribution à l'étude et à la modélisation du comportement de L'acier au carbone face à l'action couplé de la carbonatation et des ions chlorures.	O. TANANE	
6461	Contribution à la synthèse et l'étude structurale et électrochimique de nouveaux phosphates	A. AATIQ	
6462	Synthèse et étude structurale et physico-chimique de nouveaux matériaux de structure pérovskite	A. AATIQ	
6415	Optimisation de la production et amélioration des propriétés mécaniques des aciers	A. EL BOUARI	N. NADI