

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 l'Ingénierie des Matériaux

Directeur du laboratoire : Professeur Hassan Hannache

N°S	Sujet de thèses proposé	Encadrant	Co-encadrant
5111	Amélioration des performances des capteurs pour la récupération d'énergie	Hassan Hannache	Mohamed Idiri & Adil Eddiai
5112	Etude par simulation numérique des propriétés mécaniques et structurales des multicouches nanocristallines	Hassan Hannache	Mohamed Idiri
5113	Valorisation des sous-produits de l'industrie des phosphates : Application dans le domaine des matériaux	Hassan Hannache	Abdelaali Kousseir (OCP)
5161	Matériaux poreux et Applications	Mina Oumam	Hassan Hannache
5114	Élaboration de matériaux adsorbants : Application pour l'élimination des substances pharmaceutiques	Hassan Hannache	Mina Oumam & Legrouri Khadija (ISPITS Agadir)
5171	Fonctionnalisation des matériaux hybrides à tâches dédiées	Said Gmouh	Hassan Hannache

5115	Confinement des métaux lourds stables et radioactifs par les matériaux géo polymères	Hassan Hannache	Mina Oumam
5191	Elaboration et caractérisation des couches minces déposées par évaporation pour application photovoltaïques	Abderraouf RIDAH	Mohamed RAFI
5116	Valorisation des résultats de recherche scientifique et technique et transfert de technologie	Hassan Hannache	Mina Oumam & Said Gmouh
5117	Caractérisation et valorisation du phosphate noir marocain pour l'environnement.	Hassan Hannache	AbdelazizLaghzizil Faculté des Sciences de Rabat
5118	Développement d'un textile à usage technique pour application en génie civil	Hassan Hannache	Omar Cherkaoui ESITH
5172	La fonctionnalisation de nouveaux matériaux textiles pour des applications dans l'automobile	Said Gmouh	Hassan Hannache
5119	Elaboration et optimisation de caractère alimentaire d'un emballage plastique écologique.	Hassan Hannache	ASSOU youssef (CTPC)