

## CEDoc – SFA

### Proposition de sujets de thèse de Doctorat(2017-2018)

#### Formation doctorale : Ingénieries Moléculaires et Environnement

##### «MIM&F»

Les candidats peuvent choisir un (1) à trois (3) sujets de thèse et indiquer leurs choix sur le formulaire de préinscription. Après réception des dossiers de candidature, la suite de la procédure sera prise en charge par les responsables des équipes desquelles relèvent les directeurs de thèse (Présélection ; Entretien ; Sélection). L'affichage des résultats finaux sur le site de la faculté sera fait par le CEDoc à partir du 20 novembre 2017.

Intitulé du sujet de thèse	Directeur de Thèse /Codirecteur	Equipe de Recherche (e-mail du Responsable)
Synthèse et caractérisation de nouveaux matériaux à base de matériaux naturels et d'oxydes de métaux semi-conducteurs. Applications dans les réactions de dégradation photocatalytique des polluants organiques de l'eau.	Pr. Omar ZEGAOUI	Matériaux et Catalyse Appliquée (MCA) Pr. S. ABOURNADASSE abouarnadasse@yahoo.fr
Etude de l'élimination des composés phénoliques des margines par des procédés d'adsorption et membranaire	Pr. Pr. Mohamed NACIRI BENNANI/ Pr. Najib TIJANI	Matériaux et Catalyse Appliquée (MCA) Pr. S. ABOURNADASSE abouarnadasse@yahoo.fr
Etude théorique et expérimentale des propriétés micellaires de quelques surfactants, de leurs mélanges et de leurs différentes applications	Pr. Rachid CHFAIRA/ Pr. Mahjoub BENGHOULAM	Matériaux et Catalyse Appliquée (MCA) Pr. S. ABOURNADASSE abouarnadasse@yahoo.fr
Synthèse et études physicochimiques des dérivés bases de Schiff et de leurs complexes métalliques: Applications biologiques	Pr. Mohamed FAHIM	Chimie Bio-inorganique, Matériaux Moléculaires et Environnement Pr. M.FAHIM mo.fahim@yahoo.fr.
Etude de l'activité anticancéreuse dans des molécules organiques hétérocycliques par des méthodes statistiques et quantiques. Qsar et Docking moléculaire	Pr. Mohamed BOUACHRINE/Pr. Tahar LAKHLIFI	Mohammed BOUACHRINE Matériaux, Modélisation & Environnement (MME) Pr. M. BOUACHRINE bouachrine@gmail.com

Matériaux fonctionnels à base de polymères ou oligomères électro-actifs pour des applications diversifiées	Pr. Mohamed BOUACHRINE/Pr. Mohamed NACIRI BENNANI	Mohammed BOUACHRINE Matériaux, Modélisation & Environnement (MME) Pr. M. BOUACHRINE bouachrine@gmail.com
Etude théorique et expérimentale des propriétés micellaires de quelques surfactants, de leurs mélanges et de leurs différentes applications	Pr. Rachid CHFAIRA/ Pr. Mahjoub BENGHOULAM	Matériaux et Catalyse Appliquée (MCA) Pr. S. ABOURNADASSE abouarnadasse@yahoo.fr
Etude et développement des formulations cosmétiques aux extraits naturels des plantes aromatiques et médicinales	Pr. Touria ZAIR	Chimie des Molécules Bioactive et de l'Environnement (CMBE) Pr. T. ZAIR touria.zair@yahoo.fr
Intoxications par les plantes aromatiques et médicinales (PAM) : Inventaire, Identification des espèces, Phytochimie, Pharmacologie et Toxicités.	Pr. Malika MAHJOUBI	Chimie des Molécules Bioactives et de l'Environnement (CMBE) Pr. T. ZAIR touria.zair@yahoo.fr
Valorisation des plantes aromatiques et médicinales du Moyen Atlas utilisées en phytothérapie et en industrie pharmaceutique	Pr. Malika MAHJOUBI	Chimie des Molécules Bioactives et de l'Environnement (CMBE) Pr. T. ZAIR touria.zair@yahoo.fr
Etude QSAR d'une série de molécules à base de sulfonamides 4-substitué-triazolyl nucléosides ayant une activité anticancéreuse	Pr. Mohamed EL OMARI	Physico-Chimie de la Matière Condensée (PCMC) Pr. M. EL OMARI lcsab@yahoo.fr
Matériaux vitreux à base de phosphates pour le stockage par chaleur sensible de l'énergie solaire thermique	Pr. Lahcen BIH	Physico-Chimie de la Matière Condensée (PCMC) Pr. M. EL OMARI lcsab@yahoo.fr
Electrolytes inorganiques à base de phosphate pour accumulateurs Li-ion	Pr. Lahcen BIH	Physico-Chimie de la Matière Condensée (PCMC) Pr. M. EL OMARI lcsab@yahoo.fr
Les phosphates vitreux convertisseurs de l'énergie solaire pour les serres agricoles	Pr. Lahcen BIH	Physico-Chimie de la Matière Condensée (PCMC) Pr. M. EL OMARI lcsab@yahoo.fr

Application de la biomasse dans l'adsorption de polluants organiques et minéraux	Pr. Fatima BOUKHLIFI	Matériaux et Catalyse Appliquée (MCA) Pr. S. ABOURNADASSE abouarnadasse@yahoo.fr
Développement et élaboration de nouveaux nanocomposites renforcés par des fibres naturelles	Pr. Fatima BOUKHLIFI/ Pr. Mohamed ALAMI	Matériaux et Catalyse Appliquée (MCA) Pr. S. ABOURNADASSE abouarnadasse@yahoo.fr
synthèse des nanocomposites polymères/argiles : étude des propriétés mécaniques et thermiques	Pr. Fatima BOUKHLIFI	Matériaux et Catalyse Appliquée (MCA) Pr.S. ABOURNADASSE abouarnadasse@yahoo.fr
Valorisation des déchets agricoles dans le traitement des colorants des rejets de textiles	Pr. Fatima BOUKHLIFI	Matériaux et Catalyse Appliquée (MCA) Pr.S. ABOURNADASSE abouarnadasse@yahoo.fr
Traitement des polluants organiques et minéraux par adsorption et par voie de catalyse	Pr. Hamou AHLAFI	Matériaux et Catalyse Appliquée (MCA) Pr.S. ABOURNADASSE abouarnadasse@yahoo.fr
Modélisation et simulation des paramètres physico-chimiques des eaux et des sédiments des cours d'eau marocains	Pr. Abdelaziz ABDALLAOUI	Chimie Analytique et Environnement (CAE) Pr. Abdelaziz ABDALLAOUI a.abdallaoui@gmail.com
Etude et modélisation de l'adsorption du phosphore sur les sédiments aquatiques marocains	Pr. Abdelaziz ABDALLAOUI	Chimie Analytique et Environnement (CAE) Pr. Abdelaziz ABDALLAOUI a.abdallaoui@gmail.com
Etude quantitative des relations structure-activité 2D et 3D combinée à la théorie de la DFT de diverses familles de composés organiques hétérocycliques de structures variées par les méthodes statistiques usuelles et les réseaux de neurones, Dicking moléculaire. Impact sur l'environnement.	Pr. M. Abdelaziz AJANA	Synthèse Organique et Organométallique (SOOM) Pr. T.LAKHLIFI tahar.lakhlifi@yahoo.fr
Etude théorique par modélisation moléculaire des réactions de cyclo-additions dipolaires-1,3 conduisant à des hétérocycles azotés et soufrés. Etude qualitative et statistique de l'activité biologique de molécules de structures variées. Corrélation structure-activité.	Pr. Abdelouahid SBAI	Synthèse Organique et Organométallique (SOOM) Pr. T.LAKHLIFI tahar.lakhlifi@yahoo.fr
Mise en forme et caractérisation des supports plans membranaires à base de la zéolite. Application au traitement des effluents liquides industriels	Pr. Najib TIJANI	Matériaux, Membranes et Procédés de Séparation Pr. K. YAMNI yamni_khalid@yahoo.fr

Elaboration des supports membranaires à base de la zéolite et de l'argile pour le traitement des margines	<i>Pr. Najib TIJANI</i>	Matériaux, Membranes et Procédés de Séparation Pr. K. YAMNI yamni_khalid@yahoo.fr
mise au point et caractérisation de nouvelles couches minces déposées sur des supports céramiques à base d'argiles : application au traitement des rejets	<i>Pr. Najib TIJANI</i>	Matériaux, Membranes et Procédés de Séparation Pr. K. YAMNI yamni_khalid@yahoo.fr
Impact de la pollution industrielle sur la santé : caractérisation et traitement des effluents par différentes techniques expérimentales	<i>Pr. Lahcen MESSAOUDI</i>	Matériaux, Membranes et Procédés de Séparation Pr. K. YAMNI yamni_khalid@yahoo.fr
Traitement des eaux usées à l'aide des membranes planes et tubulaires de micro et d'ultrafiltration, élaborées à partir des marnes de la région Draa-Tafilalet	<i>Pr. Najib TIJANI</i>	Matériaux, Membranes et Procédés de Séparation Pr. K. YAMNI yamni_khalid@yahoo.fr