

CEDoc – SFA

Proposition de sujets de thèse de Doctorat(2018-2019)

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 **07 décembre 2018**.

Intitulé du sujet de thèse	Directeur de Thèse /Codirecteur	Equipe de Recherche (e-mail du Responsable)
Etude théorique et expérimentale des propriétés micellaires de quelques surfactants, de leurs mélanges et de leurs différentes applications	Pr. <i>Rachid CHFAIRA</i> / Pr. <i>Mahjoub BENGHOULAM</i>	Matériaux et Catalyse Appliquée (MCA) Pr. <i>S. ABOURNADASSE</i> abouarnadasse@yahoo.fr
Valorisation des déchets des fruits de mer pour l’élaboration de nouveaux matériaux composites	Pr. <i>Fatima BOUKHLIFI</i>	
Valorisation des déchets des fruits à coques dans le traitement des eaux usées	Pr. <i>Fatima BOUKHLIFI</i>	
Synthèse et caractérisation de nouveau matériau pour des applications en catalyse hétérogène.	Pr. <i>Mohamed NACIRI BENNANI</i>	
Elimination par adsorption et par voie catalytique de polluants organiques, respectivement sur des adsorbants solides et catalyseurs métalliques supportés.	Pr. <i>Hammou AHLAFI</i>	

Assimilation des métaux lourds par les plantes et la phytoremédiation comme méthode de traitement des sols.	Pr. <i>Noureddine EL MOUALIJ</i>	Chimie Bio-inorganique, Matériaux Moléculaires et Environnement Pr. <i>M.FAHIM</i> mo.fahim@yahoo.fr.
Bio-assimilation d'un polyamide de synthèse par des bactéries et champignons	Pr. <i>Noureddine EL MOUALIJ</i>	
Fragilisation structurale d'un polypropylène en vue d'une dégradation par des bactéries et champignons.	Pr. <i>Noureddine EL MOUALIJ</i>	
Synthèse et étude physicochimique des ligands bases de Schiff et de leurs complexes des métaux de transitions. Applications aux activités biologiques	Pr. <i>Mohamed FAHIM</i>	
Etude et modélisation de l'adsorption du phosphore sur les sédiments aquatiques marocains	Pr. <i>Abdelaziz ABDALLAOUI</i>	Chimie Analytique et Environnement (CAE) Pr. <i>Abdelaziz ABDALLAOUI</i> a.abdallaoui@gmail.com
Application de l'intelligence artificielle pour la modélisation et la simulation des paramètres environnementaux	Pr. <i>Abdelaziz ABDALLAOUI</i>	
Etudes de la pollution des eaux de surface et souterraines : Analyse et modélisation. Cas de la région de Fès-Meknès	Pr. <i>Abdelaziz ABDALLAOUI</i>	
Isolement bioguidé et détermination structurale des extraits de <i>TaxusBaccata</i> de la région d'Ifrane, par différentes techniques spectroscopiques, principalement à activité anticancéreuse et antioxydante	Pr. <i>Ali AMECHROUQ</i>	Chimie Biomoléculaire et Macromoléculaire (CBM) Pr. <i>M. EL IDRISSI</i> mostafa.elidrissi@hotmail.com
Production et valorisation des huiles essentielles et des extraits issus des plantes aromatiques et médicinales spontanées : Thym, Romarin et Myrte. Etude de leurs activités	Pr. <i>Ali AMECHROUQ</i>	
Etude phytochimique des extraits des plantes : Daphné garou, laurier nobilis et Laurier rose et identification des structures des constituants	Pr. <i>Mostafa EL IDRISSI</i>	
Elaboration, caractérisation et études des propriétés thermiques et mécaniques de la mousse flexible de polyuréthane chargée (Eventuellement, bourse et stages)	Pr. <i>Najim ITTOBANE</i>	
Synthèse de nouveaux monomères pour l'élaboration de nouveaux matériaux polymères (Eventuellement, bourse et stages)	Pr. <i>Najim ITTOBANE</i>	

Etude physico-chimique de nouveaux matériaux de type pérovskite à base d'éléments de transition (et/ou) de terre rare	Pr. <i>Najib TIJANI</i>	Matériaux, Membranes et Procédés de Séparation Pr. <i>K. YAMNI</i> yamni_khalid@yahoo.fr
Elaboration et caractérisation d'une membrane photocatalytique : Application dans la dépollution des eaux usées industrielles.	Pr. <i>Najib TIJANI</i> / Pr. <i>Omar ZEGAOUI</i>	
Valorisation des plantes aromatiques, médicinales, alimentaires, condimentaires dans le domaine de l'agroalimentaire et thérapeutique : développement et formulation d'additifs alimentaires et/ ou complémentaires	Pr. <i>Hamid OULHAJ</i>	Chimie des Molécules Bioactive et de l'Environnement (CMBE) Pr. <i>T. ZAIR</i> touria.zair@yahoo.fr
Développement et formulation des phytocosmétiques thérapeutiques	Pr. <i>Nadia BENHLIMA</i>	
Recherche et développement d'extraits anticancéreux issus de la flore Marocaine : phytochimie, pharmacologie et formulation	Pr. <i>Touriya ZAIR</i>	
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. <i>Abdelouahid SBAI</i>	
Etude des activités biologiques et interaction physico-chimique par les méthodes de QSAR 2D et 3D combinée à la théorie de la DFT et de docking moléculaires	Pr. <i>M'Barek CHOUKRAD</i>	Synthèse Organique et Organométallique (SOOM) Pr. Tahar LAKHLIFI tahar.lakhlifi@yahoo.fr
Réactivité chimique et cycloaddition dipolaire-1,3 pour l'obtention de molécules hétérocycliques de structures variées par les méthodes de chimie quantique	Pr. <i>M'Barek CHOUKRAD</i>	
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. <i>Mohamed Aziz AJANA</i>	

Elaboration de nouvelles molécules hétérocycliques azotées pour des applications dans les domaines de la santé et de l'environnement	Pr. <i>Amina AMINE</i>	Chimie Moléculaire et Molécules Bioactives (CMMBA) Pr. F. GUENOUN guenounf@yahoo.fr
Evolution de la qualité réglementée et nutritionnelle de l'huile d'olive de la région de Meknès	Pr. <i>Farhate GUENOUN</i>	