

CEDoc – SFA

Liste des candidats retenus pour l'inscription
en 1^{ère} année de Doctorat (2017-2018)
Formation doctorale : Sciences Physiques et Applications (SP&A)

****Période d'inscription : du mercredi 22-11-2017 au matin**
du samedi 25-11-2017

****Pièces à fournir pour L'inscription au CEDoc "SFA"**

En plus des Pièces fournies pour la préinscription, les pièces ci-dessous sont obligatoires pour l'inscription définitive en doctorat :

- 1- Copie de la charte des thèses (à télécharger du site de la FSM ou de l'UMI) signée par le doctorant, le directeur de thèse, le responsable de la structure de recherche et le directeur du CEDoc ;
- 2- Original de la licence ;
- 3- Original du Master (ou autre diplôme reconnu équivalent) ;
- 4- Un extrait d'acte de naissance ;
- 5- Trois Enveloppes timbrées portant l'adresse exacte du candidat ;
- 6- Quatre photos d'identité (format 3x3) ;
- 7- Engagement du Co-encadrant (en cas de Codirection de la thèse).

NB : Fournir en plus:

- Pour les étudiants:

- Déclaration sur l'honneur de non travail (à remplir au guichet n°5 de la scolarité) ;
- Demande d'octroi de bourse

- Pour les fonctionnaires: Attestation de travail.

- Pour les étudiants étrangers: Autorisation d'inscription via l'AMCI.

Intitulé du sujet de thèse	Directeur de Thèse /Codirecteur	Candidat	Liste d'attente
Etude théorique de l'interaction entre une impulsion laser intense et un agrégat de gaz rare	<i>Pr. Driss KHALIL</i>	Aucun	
Modélisation de systèmes atomiques et moléculaires en champs intenses- Méthodes sturmienne et B-Splines	<i>Pr. Driss KHALIL</i>	Aucun	

Approches non perturbatives pour la description de l'ionisation de molécules	<i>Pr. Driss KHALIL</i>	Aucun	
Approche cinétique de l'immunologie du cancer : formation d'états stationnaires localisés résultant des interactions spatiales non locales	<i>Pr. Abdelkader MAKHOUTE</i>	Mohamed Amine BEN CHAIB (Inscription conditionnée par l'avis du conseil du CEDoc)	
La couverture végétale révèle le diagramme de phase en écologie des écosystèmes végétaux arides et leurs interprétations à partir des prédictions obtenues par la théorie	<i>Pr. Abdelkader MAKHOUTE</i>	Aucun	
Simulation numérique des équations cinétiques des gaz grâce à la méthode « LATTICE GAZ BOLTZMANN »	<i>Pr. Mohammed ALAOUI</i>	Youssef EL GUENNOUNI	
Etude de l'écoulement des gaz raréfiés par la théorie des 13 moments de Grad (G13)	<i>Pr. Mohammed ALAOUI</i>	Aucun	
Méthodes numériques pour la simulation d'écoulements de gaz raréfiés autour d'obstacles fixes.	<i>Pr. Mohammed ALAOUI</i>	Aissam CHOURAK	
Comportement thermomécanique des bio-composites polymère-bois : Caractérisation et modélisation	<i>Pr. Lahsen BOULMANE</i>	Aucun	
Suivi du profil de réponse aux questions par une cohorte d'étudiants dans l'évaluation formative en ligne par QCM	<i>Pr. Lahsen BOULMANE</i>	Aucun	

Etude des propriétés électroniques et vibrationnelles de systèmes hybrides colorants organiques/nanotubes de carbone pour des applications en photovoltaïque organique	<i>Pr. Abdelhai RAHMANI/ Pr. Hassane CHADLI</i>	Jamal CHENOUF	
Etude des propriétés électroniques et vibrationnelles des dimères et des bifeuillets inhomogènes BCN	<i>Pr. Abdelhai RAHMANI/ Pr. Hassan CHADLI</i>	Aucun	
Diagnosis of body odor of the patients caused by metabolic disorders by using data fusion of electronic nose and tongue sensors	<i>Pr. Benachir BOUCHIKHI</i>	Youssef BENAKKA	
L'étude des propriétés électriques, optiques et magnétiques des matériaux anodiques pour différentes batteries rechargeables	<i>Pr. Ismail ESSAOUDI</i>	Nabil KHOSSOSI	
Etude théorique des propriétés optiques, électroniques et magnétiques des nano-matériaux semi-conducteurs	<i>Pr. Ismail ESSAOUDI</i>	Soufiane EL KABIL	
Etude des propriétés magnétiques et diélectriques des matériaux Nanostructurés : Nanoparticules, Nanotube et Nanofils	<i>Pr. Ali OUBELKACEM</i>	Bouchra LAMARTI	
Classification automatique : Applications en imagerie médicale et à la sécurité routière	<i>Pr. El Hassan SBAI</i>	Aucun	
Conception de convertisseurs multi-niveaux à haute efficacité énergétique et à faible impact sur le réseau électrique	<i>Pr. Youssef OUNEJJAR</i>	Ayoub ELGADARI	Said MAHFOUD (Inscription conditionnée par l'avis du conseil du CEDoc)

Développement de nouveaux systèmes de génération photovoltaïque à haute efficacité énergétique	<i>Pr. Youssef OUNEJJAR/ Pr. Lahcen BEJJIT</i>	Mohamed YAKHLEF	Zineb ZOILI
Etudes des propriétés magnétocaloriques des quelques nanostructures : application dans la réfrigération magnétique	<i>Pr. Ahmed ZAIM</i>	Othmane AMHOUD	
Propriétés physiques de quelques matériaux absorbeurs (ZnSnN ₂ , Cu ₂ ZnSnS ₄ ,...) pour les cellules solaires : Etude par la théorie de la fonctionnelle de la densité (DFT).	<i>Pr. Mourad BOUGHRARA</i>	Khadija OUHAMOU	
Simulation par une méthode de Monté Carlo des transferts dans les matériaux composites multicouches	<i>Pr. Hamid ARCHOUI</i>	Smail AMRAOUI	
Apprentissage de nouvelles représentations pour reconstruction de surface à partir de nuages de points 3D	<i>Pr. Ahmed ROUKHE</i>	Abdellah MAGHRAOUI HSAINI	
Etude des propriétés optroniques des guides ondes à base de graphène : Application aux télécommunications par fibres optiques.	<i>Pr. Abdenbi BOUZID</i>	Hammou OUBENZI	Kacem EL OUALI
Commande des systèmes sous contraintes: Stabilisation et Placement de pôles robuste via les Inégalités Matricielles Linéaires (LMIs)	<i>Pr. Abdeslam LACHHAB</i>	Hafsa HMIDANE	
Commande avancée et optimisation des convertisseurs statiques pour l'extraction de la puissance maximale d'un	<i>Pr. Abdelali EDDAHHAK</i>	Mohamed EL KHAYAT	

générateur photovoltaïque (GPV).			
Les métaheuristiques hybrides pour l'optimisation combinatoire : application en électronique	<i>Pr. Bachir BENHALA</i>	Aucun	
Conception optimale des circuits RF par des algorithmes évolutionnaires	<i>Pr. Bachir BENHALA</i>	Mohammed BAKKARI	
Parallélisation de l'algorithme des colonies de fourmis sur GPU	<i>Pr. Bachir BENHALA</i>	Aucun	
Optimisation multi-objectifs de circuits électroniques par des techniques de Swarm Intelligence	<i>Pr. Bachir BENHALA</i>	Soufiane ABI	
Q_Learning-ACO pour le design optimal des circuits intégrés analogiques	<i>Pr. Bachir BENHALA</i>	Manal LOUDIYI	
Pierres et minéraux du Maroc : Analyses physiques, couleurs et provenances	<i>Pr. El Mostapha YAHIAOUI</i>	Mourad TAFTAF	
Elaboration des couches minces thermoélectriques : Expérience et modélisation	<i>Pr. Abdelkhalek KAMMOUNI</i>	Noureddine OUELDNA	
Ignifugation des fibres naturelles destinées à l'amélioration des propriétés mécaniques et thermiques des matériaux composites à matrice polymère	<i>Pr. Abdelkhalek KAMMOUNI/ Pr. Fatima BOUKHLIFI</i>	Nabil ADDANI	
Etude muti-technique de matériaux de construction anciens et d'objets d'art du Maroc	<i>Pr. Mohamed El AMRAOUI / Pr. Mustapha HADDAD</i>	Mohamed HAMI	
Optimisation des filtres radiofréquences pour communications par satellite haut débit	<i>Pr. Seddik BRI</i>	Aucun	

Nouveaux matériaux nano-structurés pour des applications en optoélectronique	<i>Pr. Lahcen BEJJIT/Pr. Mohamed BOUACHRINE</i>	Youness EL BATEOUI	Kacem EL OUALI
Conception d'une tête de réception RFID	<i>Pr. Seddik BRI</i>	Mohamed EZ-ZGHARI	Mohamed BAKKARI
Etude numérique de l'effet des surfaces texturées sur le comportement des contacts lubrifiés	<i>Pr. Miloud RAHMOUNE</i>	Youssef BAHJ	
Optimisation de la chaîne logistique des énergies renouvelables : Cas du Maroc	<i>Pr. Rachid SAADANI</i>	Faïssal JELTI	
Elaboration d'un modèle de prédiction des vibrations et de la surpression aérienne générées par les sautages miniers et étude de leur impact sur les hommes et l'environnement.	<i>Pr. Rachid AGOUNOUN</i>	Younes TAHIR	