

## Appel à candidatures pour l'inscription en Doctorat

2018-2019

Le Centre des Etudes Doctorales Sciences et Techniques (CE.Doc-ST) de la Faculté des Sciences et Techniques d'Errachidia lance l'appel à candidatures pour l'inscription en doctorat pour l'année universitaire 2018-2019 dans les spécialités suivantes :

- Mathématiques
- Informatique
- Physique
- Biologie
- Géologie
- Chimie

### Conditions d'accès:

Pour s'inscrire en Doctorat, le candidat doit être titulaire d'un Master, Master Sciences et Techniques, Master Spécialisé, diplôme d'ingénieur, ou d'un diplôme reconnu équivalent.

Les candidats doivent justifier d'un cursus universitaire en adéquation avec le profil de la spécialité choisie.

### Procédure de candidature

- Demande manuscrite adressée à Monsieur le Doyen sous couvert de Monsieur le Directeur du centre des études doctorales, précisant la spécialité.
- Curriculum vitae.
- Copies légalisées des diplômes universitaires et du baccalauréat.
- Copies légalisées des relevées des notes de toutes les années universitaires.
- Une copie de la CNI.
- Attestation de non travail pour les non-salariés.
- Extrait d'acte de naissance.
- Trois photos récentes.
- Trois enveloppes timbrées portant l'adresse personnelle.

## **Dates à retenir :**

Période	Actions
Du 23 novembre au 30 novembre 2018	Appel à candidature et choix du sujet de la thèse*
Du 03 décembre au 08 décembre 2018	Entretien et sélection des candidats
Le lundi 10 décembre 2018	Annonce des résultats des candidats acceptés
Du 11 décembre au 18 décembre 2018	Inscription des Doctorants retenus

**NB : 1 - le candidat ne doit choisir qu'un seul sujet de thèse.**

**2 - Pour chaque Sujet de thèse choisi, le candidat doit remplir la fiche de préinscription et le déposer au service des doctorants au 1<sup>er</sup> étage de la bibliothèque (bureau n° 3) au plus tard le vendredi 30 novembre 2018 à 18h00.**

**Pour les entretiens, les dates seront fixées ultérieurement pour chaque spécialité entre le 03 décembre et le 08 décembre 2018**

**\* Les sujets proposés par enseignant chercheur et par spécialité :**

## Spécialité : Mathématiques

Intitulé du Sujet de thèse	Professeur
<p><b>Sujet n°1</b> : Le <math>p</math> et le <math>p(x)</math>- Laplaciens –Like opérateurs.</p> <p><b>Sujet n°2</b> : Le <math>(p(x),q(x))</math>- Laplacien opérateur</p>	<p><b>KARIM Belhadj</b></p> <p><b>KARIM Belhadj</b></p>
<p><b>Sujet n°1</b> : Sur la stabilité d'un système de Timoshenko non-homogène. Comportement asymptotique et approximations numérique</p> <p><b>Sujet n°2</b> : Sur quelques résultats de stabilité d'un système de Timoshenko à retard: analyse spectrale et approximations numériques</p> <p><b>Sujet n°3</b> : Stabilisation de quelques systèmes hybrides: analyse spectrale et approximations numériques</p>	<p><b>AOURAGH Moulay Driss</b></p> <p><b>AOURAGH Moulay Driss</b></p> <p><b>AOURAGH Moulay Driss</b></p>
<p><b>Sujet n°1</b> : Interaction entre les structures algébriques et la théorie des codages</p> <p><b>Sujet n°2</b> : Théorèmes de point fixe dans un espace métrique partiellement ordonné et espace de Banach ordonné avec applications aux équations intégrales et différentielles</p> <p><b>Sujet n°3</b> : Etude et caractérisations de quelques classes d'opérateurs entre les treillis de Banach</p>	<p><b>ELBOUR Aziz</b></p> <p><b>ELBOUR Aziz</b></p> <p><b>ELBOUR Aziz</b></p>
<p><b>Sujet n°1</b> : Opérateurs positifs entre les treillis de Banach</p>	<p><b>LAAYOUNI Mustapha</b></p>
<p><b>Sujet n°1</b> : Méthodes numériques performantes pour la résolution de certaines équations aux dérivées partielles à grandes échelles</p>	<p><b>TILIOUA Mouhcine</b></p>
<p><b>Sujet n°1</b> : Sur Le groupe de Pólya de certains corps de nombres <math>k</math></p>	<p><b>TAOUS Mohammed</b></p>
<p><b>Sujet n°1</b> : Some applications of fractional differential operators to describe real-world problems</p>	<p><b>SIDI AMMI Moulay Rchid</b></p>
<p><b>Sujet n°1</b> : Étude de modèles épidémiques a ordre fractionnaire: Stabilité, contrôle optimal et simulation</p> <p><b>Sujet n°2</b> : Modèles mathématiques à ordre fractionnaire : stabilité, contrôle et simulation</p>	<p><b>HAMMOUCH Zakaia</b></p> <p><b>HAMMOUCH Zakaia</b></p>
<p><b>Sujet n°1</b> : Modélisation et Optimisation du flux de messages et d'énergie dans un réseau mobile ad hoc</p>	<p><b>QARAAI Youssef</b></p>

<b>Sujet n°2</b> : Modélisation des Systèmes de Prévention des Collisions dans un Trafic Routier par des Réseaux de Capteurs	<b>QARAAI Youssef</b>
--	-----------------------

## Spécialité : Biologie

Intitulé du Sujet de thèse	Professeur
<b>Sujet n°1</b> : Activités biologiques et valorisation des Thymus du Haut Atlas Oriental.  <b>Sujet n°2</b> : Adaptations aux changements climatiques au niveau des oasis du sud est marocain  <b>Sujet n°3</b> : Valorisation de la durabilité agro-écologique et socio-territoriale des Oasis: Cas des dattes de la région de Draa – Tafilalet	<b>ALEM Chakib</b>  <b>ALEM Chakib</b>  <b>ALEM Chakib</b>
<b>Sujet n°1</b> : Analyse pharmacologique de quelques plantes médicinales utilisées dans le traitement du diabète et de l'hypertension	<b>EDDOUKS Mohamed</b>
<b>Sujet n°1</b> : Recherche de substances naturelles à visées antihyperglycémiantes, antihypertensives et antioxydantes des miels de Jujubier marocain et des extraits issus de deux plantes médicinales : Anvillea radiata et Argania spinosa.	<b>KHALLOUKI Farid</b>
<b>Sujet n°1</b> : Evolution de la dynamique du Mejhoul dans le cadre de la stratégie de développement de la filière dattes : impacts environnementaux et agro économiques sur les oasis Marocaines  <b>Sujet n°2</b> : Etude de l'effet du statut nutritionnel des femmes allaitantes sur l'état de santé des nouveau-nés aux provinces du sud marocain	<b>JAITI Fatima</b>  <b>JAITI Fatima</b>
<b>Sujet n°1</b> : Etude d'impact du Plan Agricole Régional sur l'agriculture de la région Draa-Tafilalet	<b>FILALI ZEGZOUTI Younes</b>
<b>Sujet n°1</b> : Impacts Des Activités Minières Sur Les Ecosystèmes Aquatiques	<b>AIT BOUGHROUS Ali</b>

## Spécialité : Physique

Intitulé du Sujet de thèse	Professeur
<p><b>Sujet n°1</b> : Caractérisation des matériaux composites et métamatériaux en haute fréquence pour des applications en électronique</p>	<b>EL ABBASSI Ahmed</b>
<p><b>Sujet n°2</b> : Conception, simulation et réalisation d'un système antenne reconfigurable pour des applications rectennas sur un UAV</p>	<b>EL ABBASSI Ahmed</b>
<p><b>Sujet n°1</b> : Contribution à l'étude des signatures énergétiques et optimisation énergétique d'un bâtiment par des algorithmes génétiques</p>	<b>DAYA Abdelmajid</b>
<p><b>Sujet n°1</b> : Etude et simulation des performances des cellules solaires à base des éléments abondants CZTSSe</p>	<b>BENAMI Abdellah</b>
<p><b>Sujet n°2</b> : Simulation et analyse de cellules solaires tandem à base de pérovskite/CIGS à l'aide de SCAPS-1D</p>	<b>BENAMI Abdellah</b>
<p><b>Sujet n°1</b> : Caractéristiques thermiques des parois des bâtiments et amélioration de l'isolation</p>	<b>ALAOUI HAMDY Moulay Ahmed</b>
<p><b>Sujet n°1</b> : Caractérisation et analyse de signaux biomédicaux et applications</p>	<b>EL HASSOUANI Youssef</b>
<p><b>Sujet n°2</b> : Commande des machines électriques dédiées aux énergies renouvelables</p>	<b>EL HASSOUANI Youssef</b>
<p><b>Sujet n°3</b> : Etude Technico-économique du potentiel marocain de dessalement des eaux des mers à base des énergies renouvelables</p>	<b>EL HASSOUANI Youssef</b>
<p><b>Sujet n°1</b> : Extraction de l'énergie Harvesting et identification de structures de bifurcation pour des transducteurs non linéaires</p>	<b>TOUZANI Mohammed</b>
<p><b>Sujet n°2</b> : Exploitation des ressources énergétiques de l'environnement par des bâtiments subsahariens: analyse d'indicateurs de performance et sensibilité des paramètres</p>	<b>TOUZANI Mohammed</b>

d'enveloppe de bâtiment subsaharien

## Spécialité : Informatique

Intitulé du Sujet de thèse	Professeur
<b>Sujet n°1</b> : Systèmes de Transports Intelligents : panneaux de signalisations Détection et Reconnaissance.	<b>AGOUIL Said</b>
<b>Sujet n°1</b> : Contribution à l'amélioration des algorithmes d'identification des personnes basés sur l'iris	<b>AKSASSE Brahim</b>
<b>Sujet n°1</b> : Conception et développement d'un système embarqué pour l'internet des objets au service de l'environnement	<b>QARAAI Youssef</b>
<b>Sujet n°1</b> : Système de recommandation pour les systèmes intelligents en utilisant l'apprentissage automatique	<b>MEKKAOUI Toufik</b>
<b>Sujet n°1</b> : Extraction des modèles abstraits d'un système logiciel légataire basée sur l'apprentissage profond (Deep Learning)	<b>EL BERMI Lahcen</b>
<b>Sujet n°2</b> : Modélisation de la gestion des ressources en eaux souterraines	<b>EL BERMI Lahcen</b>
<b>Sujet n°3</b> : Contribution à l'enrichissement de la sécurité du cloud computing : application de cryptographie hybride dans le contexte du cloud computing.	<b>EL BERMI Lahcen</b>
<b>Sujet n°1</b> : Algorithme de Cryptage pour le Chiffrement homomorphe	<b>AOURAGH Moulay Driss</b>

## Spécialité : Géologie

<b>Intitulé du Sujet de thèse</b>	<b>Professeur</b>
<b>Sujet n°1 :</b> Etude hydro-géophysique pour la reconnaissance des aquifères profonds dans la région Errachidia-Bouanane (Haut Atlas Centro-Oriental)	<b>BENAMARA Ahmed</b>
<b>Sujet n°2 :</b> Apport de la télédétection et des drones à l'étude de la dégradation du sol et l'évolution du système dunaire au niveau de la région de Daraa-Tafilalet (Maroc, région Sud –orientale)	<b>BENAMARA Ahmed</b>

### Spécialité : Chimie

<b>Intitulé du Sujet de thèse</b>	<b>Professeur</b>
<b>Sujet n°1 :</b> Etude de la culture de géranium type bourbon et Egypte et la caractérisation chimique et physico-chimique de son huile essentielle en vue de son exploitation à grande échelle au Maroc	<b>RAADA Abdelazize</b>
<b>Sujet n°1 :</b> Etude Et Caractérisation De L'huile Essentielle Du Pélargonium Harmala En Vu De Sa Valorisation	<b>EL ANSSARI Abdellah</b>
<b>Sujet n°1 :</b> Etude des propriétés optoélectronique des matériaux conducteurs organiques par des méthodes computationnelles	<b>HAMIDI Mohamed</b>

#### Pièces jointes :

- Charte des thèses
- Fiche de **préinscription**.

**[www.fste-umi.ac.ma](http://www.fste-umi.ac.ma)**