

Spécialité : Mathématiques

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

<p>Sujet n°1 : Modélisation et Optimisation du flux de messages et d'énergie dans un réseau mobile ad hoc</p>	<p>QARAAI Youssef</p>
<p>Sujet n°2 : Modélisation des Systèmes de Prévention des Collisions dans un Trafic Routier par des Réseaux de Capteurs</p>	<p>QARAAI Youssef</p>

Spécialité : Biologie

Intitulé du Sujet de thèse	Professeur
<p>Sujet n°1 : Activités biologiques et valorisation des Thymus du Haut Atlas Oriental.</p>	<p>ALEM Chakib</p>
<p>Sujet n°2 : Adaptations aux changements climatiques au niveau des oasis du sud est marocain</p>	<p>ALEM Chakib</p>
<p>Sujet n°3 : Valorisation de la durabilité agro-écologique et socio-territoriale des Oasis: Cas des dattes de la région de Draa – Tafilalet</p>	<p>ALEM Chakib</p>
<p>Sujet n°1 : Analyse pharmacologique de quelques plantes médicinales utilisées dans le traitement du diabète et de l'hypertension</p>	<p>EDDOUKS Mohamed</p>
<p>Sujet n°1 : 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.</p>	<p>KHALLOUKI Farid</p>
<p>Sujet n°1 : 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</p>	<p>JAITI Fatima</p>
<p>Sujet n°2 : Etude de l'effet du statut nutritionnel des femmes allaitantes sur l'état de santé des nouveau-nés aux provinces du sud marocain</p>	<p>JAITI Fatima</p>
<p>Sujet n°1 : Etude d'impact du Plan Agricole Régional sur l'agriculture de la région Draa-Tafilalet</p>	<p>FILALI ZEGZOUTI Younes</p>
<p>Sujet n°1 : Impacts Des Activités Minières Sur Les Ecosystèmes Aquatiques</p>	<p>AIT BOUGHROUS Ali</p>

--	--

Spécialité : Physique

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

transducteurs non linéaires	
Sujet n°2 : Exploitation des ressources énergétiques de l'environnement par des bâtiments subsahariens: analyse d'indicateurs de performance et sensibilité des paramètres d'enveloppe de bâtiment subsaharien	TOUZANI Mohammed

Spécialité : Informatique

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

Spécialité : Géologie

Intitulé du Sujet de thèse	Professeur
Sujet n°1 : Etude hydro-géophysique pour la reconnaissance des aquifères profonds dans la région Errachidia-Bouanane (Haut Atlas Centro-Oriental)	BENAMARA Ahmed
Sujet n°2 : 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)	BENAMARA Ahmed

Spécialité : Chimie

Intitulé du Sujet de thèse	Professeur
Sujet n°1 : 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	RAADA Abdelazize
Sujet n°1 : Etude Et Caractérisation De L'huile Essentielle Du Pélargonium Harmala En Vu De Sa Valorisation	EL ANSSARI Abdellah
Sujet n°1 : Etude des propriétés optoélectronique des matériaux conducteurs organiques par des méthodes computationnelles	HAMIDI Mohamed

Pièces jointes :

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

www.fste-umi.ac.ma