

CEDoc – SFA

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

Formation doctorale : Mathématiques et informatique : Théories et Applications (T&A)

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)
Mécanisme d'accès aux données et ressources dans un environnement intelligent	Pr. My Driss EL OUADGHIRI	Technologies Avancées et Réseaux (TAR) Pr. MyD. EL OUADGHIRI dmelouad@gmail.com
IoT and Big Data Analytics for the Definition of Diabetes Telecare Services	Pr. My Driss EL OUADGHIRI	Technologies Avancées et Réseaux (TAR) Pr. MyD. EL OUADGHIRI dmelouad@gmail.com
Smarter organization for a Self-servicing Society in Healthcare	Pr. My Driss EL OUADGHIRI	Technologies Avancées et Réseaux (TAR) Pr. MyD. EL OUADGHIRI dmelouad@gmail.com
Méthodes d'optimisation des opérations de la logistique portuaire	Pr. Khalid EL YASSINI	Technologies Avancées et Réseaux (TAR) Pr. MyD. EL OUADGHIRI dmelouad@gmail.com
Big data et l'optimisation des opérations logistiques	Pr. Khalid EL YASSINI	Technologies Avancées et Réseaux (TAR) Pr. MyD. EL OUADGHIRI dmelouad@gmail.com

Développement de méthodes pour la traçabilité des objets dans les réseaux mobiles via les NTIC et notamment la technologie RFID	Pr. <i>Mohamed EL GHZAOUI</i> / Pr. <i>Khalid EL YASSINI</i>	Traitement et Transmission de l'information (TTI) <i>B. AGHOUTANE</i> b.aghoutane@gmail.com
Etude et modélisation d'un système de transmission satellite pour l'internet en haut débit	Pr. <i>Mohamed EL GHZAOUI</i>	Traitement et Transmission de l'information (TTI) <i>B. AGHOUTANE</i> b.aghoutane@gmail.com
Systèmes de transport de nature Smart Green	Pr. <i>Badraddine AGHOUTANE</i> / Pr. <i>Khalid EL YASSINI</i>	Traitement et Transmission de l'information (TTI) <i>B. AGHOUTANE</i> b.aghoutane@gmail.com
Conception des capteurs intelligents basés sur les Tags RFID UHF passifs	Pr. <i>Mohamed EL GHZAOUI</i>	Traitement et Transmission de l'information (TTI) <i>B. AGHOUTANE</i> b.aghoutane@gmail.com
Etude et analyse du système CE-OFDM- MIMO à des fréquences millimétriques pour la 5G	Pr. <i>Mohamed EL GHZAOUI</i>	Traitement et Transmission de l'information (TTI) <i>B. AGHOUTANE</i> b.aghoutane@gmail.com
Système Big Data basé sur le profilage et la recommandation sémantique et adaptative : application au tourisme intelligent au Maroc	Pr. <i>Badraddine AGHOUTANE</i>	Traitement et Transmission de l'information (TTI) <i>B. AGHOUTANE</i> b.aghoutane@gmail.com
Big Data & cloud computing pour l'étude des impacts du changement climatique sur les ressources en eau	Pr. <i>Badraddine AGHOUTANE</i> / Pr. <i>Ali ESSAHLAOUI</i>	Traitement et Transmission de l'information (TTI) <i>B. AGHOUTANE</i> b.aghoutane@gmail.com
Planification conjointe de la production et de la maintenance dans un système multi-machines	Pr. <i>Youssef GHANOU</i> / Pr. <i>Ghizlane BENCHEIKH</i>	Technologie de l'Information et de Multimédia (TIL) Pr. <i>Y. GHANOU</i> youssefghanou@yahoo.fr
Conception et développement des modèles prédictifs pour le Big Data en utilisant les algorithmes d'apprentissage	Pr. <i>Hamid BENNIS</i>	Technologie de l'Information et de Multimédia (TIL) Pr. <i>Y. GHANOU</i> youssefghanou@yahoo.fr
Etude d'un système de détection d'intrusion des réseaux distribués basé sur les algorithmes	Pr. <i>Nabil MRANI</i>	Technologie de l'Information et de Multimédia (TIL) Pr. <i>Y. GHANOU</i> youssefghanou@yahoo.fr
Apprentissage profond pour le Big Data	Pr. <i>Youssef GHANOU</i>	Technologie de l'Information et de Multimédia (TIL) Pr. <i>Y. GHANOU</i> youssefghanou@yahoo.fr
Amélioration du protocole de routage dans les VANETs en utilisant le NDN (Named Data Networking)	Pr. <i>Rajae EL OUAZZANI</i>	Technologie de l'Information et de Multimédia (TIL) Pr. <i>Y. GHANOU</i>
Le Big Data et l'identification des plantes de blé malades	Pr. <i>Rajae EL OUAZZANI</i>	Technologie de l'Information et de Multimédia (TIL) Pr. <i>Y. GHANOU</i>

		<i>youssefghanou@yahoo.fr</i>
L'analyse et l'évaluation de la mémorabilité des images dans le Big Data	Pr. <i>Rajae EL OUAZZANI</i>	Technologie de l'Information et de Multimédia (TIL) Pr. Y. <i>GHANOU</i> <i>youssefghanou@yahoo.fr</i>
Modélisation et étude des performances des protocoles de routage dans les réseaux VANET appliqués sur des trafics denses.	Pr. <i>Hamid BENNIS</i>	Technologie de l'Information et de Multimédia (TIL) Pr. Y. <i>GHANOU</i> <i>youssefghanou@yahoo.fr</i>
Apprentissage et optimisation pour la régulation du flux de circulation	Pr. <i>Youssef GHANOU</i>	Technologie de l'Information et de Multimédia (TIL) Pr. Y. <i>GHANOU</i> <i>youssefghanou@yahoo.fr</i>
Modèle rationnel dans les problèmes logistiques	Pr. <i>Hassane ALLOUCHE</i>	Modélisation et Approximation Numériques : Théorie et Application (MANTA) Pr. H. <i>ALLOUCHE</i> <i>allouche_hassane@yahoo.fr</i>
Exploration des données du trafic routier urbain émanant d'un réseau de capteurs sans fil. Cas d'étude : trafic routier urbain de la ville de Meknès	Pr. <i>Abdelbaki EL BELRHITI EL ALAOUI/ Pr. Abdesslam EL FERGOUGUI</i>	Réseaux et Systèmes Informatiques (RSI) Pr. A. <i>EL BELRHITI EL ALAOUI elbelrhiti@yahoo.fr</i>
Localisation des nœuds mobiles dans un réseau de capteurs sans fil	Pr. <i>Abdelbaki EL BELRHITI EL ALAOUI/ Pr. Abdesslam EL FERGOUGUI</i>	Réseaux et Systèmes Informatiques (RSI) Pr. A. <i>EL BELRHITI EL ALAOUI elbelrhiti@yahoo.fr</i>
Détection des objets en mouvement dans une vidéo. Cas d'étude : trafic routier urbain	Pr. <i>Abdelbaki EL BELRHITI EL ALAOUI/ Pr. Abdesslam EL FERGOUGUI</i>	Réseaux et Systèmes Informatiques (RSI) Pr. A. <i>EL BELRHITI EL ALAOUI elbelrhiti@yahoo.fr</i>
Systèmes de racines des algèbres de Lie hyperboliques	Pr. <i>Malika AIT BENHADDOU/ Pr. Said BENYADI</i>	Algèbre et Géométrie (A&G) Pr. Y. <i>RAMI</i> <i>yousfoumadan@gmail.com</i>
Groupes des isométries des groupes de Lie	Pr. <i>Malika AIT BENHADDOU/ Pr. Abdelghani ZEGHIB</i>	Algèbre et Géométrie (A&G) Pr. Y. <i>RAMI</i> <i>yousfoumadan@gmail.com</i>
Sous-algèbres de Cartan d'algèbres de Lie de dimension infinie	Pr. <i>Malika AIT BENHADDOU</i>	Algèbre et Géométrie (A&G) Pr. Y. <i>RAMI</i> <i>yousfoumadan@gmail.com</i>
Étude d'un nouveau invariant homotopique minorant la LS-catégorie et la complexité topologique	Pr. <i>Youssef RAMI</i>	Algèbre et Géométrie (A&G) Pr. Y. <i>RAMI</i> <i>yousfoumadan@gmail.com</i>
Complexité topologique des groupes de présentations finies	Pr. <i>Youssef RAMI</i>	Algèbre et Géométrie (A&G) Pr. Y. <i>RAMI</i> <i>yousfoumadan@gmail.com</i>

Modélisation par EDP et étude numérique d'un problème de transfert hydrique en irrigation localisée (Cas de la région de Saïs)	Pr. Cherif ZITI	Equations aux Dérivées Partielles et Calcul Scientifique (EDPCS) Pr. C. ZITI chziti@gmail.com
Modélisation par EDP et étude numérique d'un problème issu de l'économie	Pr. Cherif ZITI	Equations aux Dérivées Partielles et Calcul Scientifique (EDPCS) Pr. C. ZITI chziti@gmail.com
Existence results for some dynamic equations on time scales with weights	Pr. Mohammed TAMAKKANTE	Algèbre Commutative et Théorie des Nombres (ACTN) Pr. S. BOUCHIBA bouchibasamir@gmail.com
Existence results for some dynamic equations on time scales	Pr. Mohammed TAMAKKANTE	Algèbre Commutative et Théorie des Nombres (ACTN) Pr. S. BOUCHIBA bouchibasamir@gmail.com
Transfert de quelques propriétés homologiques dans des anneaux commutatifs	Pr. Chahrazade BAKKARI	Algèbre Commutative et Théorie des Nombres (ACTN) Pr. S. BOUCHIBA bouchibasamir@gmail.com
Autour des propriétés de Prüfer	Pr. Chahrazade BAKKARI	Algèbre Commutative et Théorie des Nombres (ACTN) Pr. S. BOUCHIBA bouchibasamir@gmail.com
Spectre et zêtas de graphes	Pr. Abdellatif BENTALEB	Analyse Harmonique & Probabilités (AHP) Pr. A. BENTALEB abdellatif.bentaleb@yahoo.fr
Analyse harmonique de l'opérateur de Jacobi sur un simplexe	Pr. Abdellatif BENTALEB	Analyse Harmonique & Probabilités (AHP) Pr. A. BENTALEB abdellatif.bentaleb@yahoo.fr
De l'analyse de Fourier à la théorie des semi-groupes	Pr. Abdellah HAMMAM	Analyse Harmonique & Probabilités (AHP) Pr. A. BENTALEB abdellatif.bentaleb@yahoo.fr
Raffinement et extension de l'inégalité de Poincaré pour l'opérateur d'Hermite complexe bidimensionnel	Pr. Abdellah HAMMAM	Analyse Harmonique & Probabilités (AHP) Pr. A. BENTALEB abdellatif.bentaleb@yahoo.fr
Le développement Psi-entropique-inégalités Psi-entropique	Pr. Abdellah HAMMAM	Analyse Harmonique & Probabilités (AHP) Pr. A. BENTALEB abdellatif.bentaleb@yahoo.fr
Transformée de Fourier sphérique sur les paires de Gelfand généralisées du type H	Pr. Said FAHLAOU saidfahlaoui@gmail.com s.fahlaoui@fsk.umi.ac.ma	Analyse Harmonique & Probabilités (AHP) Pr. A. BENTALEB abdellatif.bentaleb@yahoo.fr
Analyse de Fourier sur les groupes H type	Pr. Said FAHLAOU	Analyse Harmonique &

Heisenberg	saidfahlaoui@gmail.com s.fahlaoui@fsk.umi.ac.ma	Probabilités (AHP) Pr. A. BENTALEB abdellatif.bentaleb@yahoo.fr
Etude de quelques classes d'opérateurs entre espaces et treillis de Banach généralisant les opérateurs compact et applications	Pr. <i>Mustapha SARIH</i>	Analyse Complexe, Théorie des Opérateurs et Applications (ACTOA) m.sarih@fs-umi.ac.ma
Stabilization of coupled systems by multiplicative controls	Pr. <i>Ali BOUTOULOUT</i>	Théorie des Systèmes et Informatique(TSI) Pr. A. BOUTOULOUT Boutouloutali@yahoo.fr
Identification de paramètres de certains problèmes inverse dans le cadre hyperbolique	Pr. <i>Lalla Aicha FAIK</i>	Théorie des Systèmes et Informatique(TSI) Pr. A. BOUTOULOUT Boutouloutali@yahoo.fr
Développement d'un programme informatique embarqué sur un drone	Pr. <i>Said BENHLIMA</i>	Théorie des Systèmes et Informatique(TSI) Pr. A. BOUTOULOUT Boutouloutali@yahoo.fr
Développement de nouvelles méthodes algorithmiques et statistiques pour le traitement des bio big data	Pr. <i>My Ali BEKRI</i>	Théorie des Systèmes et Informatique(TSI) Pr. A. BOUTOULOUT Boutouloutali@yahoo.fr
Conception et développement d'un système informatique pour rationaliser l'utilisation de l'eau d'irrigation	Pr. <i>My Ali BEKRI</i>	Théorie des Systèmes et Informatique(TSI) Pr. A. BOUTOULOUT Boutouloutali@yahoo.fr
Learning analytics pour l'amélioration de motivation des apprenants dans les MOOCs	Pr. <i>Said AMALI</i>	Théorie des Systèmes et Informatique(TSI) Pr. A. BOUTOULOUT Boutouloutali@yahoo.fr
Systèmes de recommandation à base de Learning Analytics	Pr. <i>Said AMALI</i>	Théorie des Systèmes et Informatique(TSI) Pr. A. BOUTOULOUT Boutouloutali@yahoo.fr
Contrôlabilité régionale des systèmes non linéaires	Pr. <i>Cherif ZITI/ Pr. Hamid BOURRAY</i>	Equations aux Dérivées Partielles et Calcul Scientifique (EDPCS) Pr. C. ZITI chziti@gmail.com
Stabilité régionale des systèmes distribués bilinéaires	Pr. <i>Cherif ZITI/ Pr. Hamid BOURRAY</i>	Equations aux Dérivées Partielles et Calcul Scientifique (EDPCS) Pr. C. ZITI chziti@gmail.com
Contrôlabilité régionale des systèmes distribués bilinéaires	Pr. <i>Cherif ZITI/ Pr. Hamid BOURRAY</i>	Equations aux Dérivées Partielles et Calcul Scientifique (EDPCS) Pr. C. ZITI

		chziti@gmail.com
Observabilité régionale des systèmes non linéaires	<i>Pr. Cherif ZITI/ Pr. Hamid BOURRAY</i>	Equations aux Dérivées Partielles et Calcul Scientifique (EDPCS) Pr. C. ZITI chziti@gmail.com