



Candidature au cycle doctoral 2021-2022

Liste des admis – Formation Doctorale Sciences de l'Ingénieur

Structure de recherche	Laboratoire des Sciences de l'Ingénieur Pour l'Energie (LabSIPE)
Responsable	Pr. ABDELOWAHED HAJAJI

INTITULÉ DU SUJET DE THÈSE	ENCADRANT(S)	CANDIDAT ADMIS	LISTE D'ATTENTE PAR ORDRE DE MERITE
Approximation numérique de certains modèles d'équations aux dérivées partielles avec des termes non-locaux	KADDAR ABDELILLAH & AMRANI SOUHLI HICHAM	MOUJID SALMA	AUCUN
Modélisation et calcul par éléments finis de l'impact du bruit sur l'oreille humaine et amélioration des performances des appareils auditifs.	HAJAJI ABDELOWAHED & ASSIF SAFA	AUCUN	AUCUN
Optimisation des propriétés morphologiques et mécaniques des bouchons d'oreille anti-bruit à base de polymères poreux pour l'amélioration de la protection individuel contre le bruit.	HAJAJI ABDELOWAHED & ASSIF SAFA	PENPEN KOMGUE LUCRECE BARBARA	1. EL GHANAOUI SOUAD 2. NAZIH NAJOUA
Fiabilité et optimisation des structures mécaniques à paramètres incertains.	HAJAJI ABDELOWAHED & ASSIF SAFA	MANASSI ABDELLAH	AUCUN
Prédiction des propriétés mécaniques des matériaux de hautes performances par apprentissage automatique supervisé	BOUTAHAR ABDERRAHIM & NACHTANE MOURAD	AUCUN	AUCUN
Modélisation, optimisation et prédiction des transferts thermoacoustique et énergétique dans les bâtiments.	BOUTAHAR ABDERRAHIM & LOUZAZNI MOHAMED	GHEOUANY SAAD	AUCUN
Optimisation, performances et comportement thermique d'un séchoir hybride solaire-électrique avec stockage d'énergie	BOUTAHAR ABDERRAHIM & LOUZAZNI MOHAMED	SABOR ABOUBAKRE	AUCUN
La Réfrigération Magnétique : Conception, caractérisation et simulation	BOUTAHAR ABDERRAHIM & ZEHANI KARIM	AUCUN	AUCUN
Applications des méthodes de l'analyse thermique à l'étude du vieillissement des polymères	BOUTAHAR ABDERRAHIM & TOUHTOUH SAMIRA	AUCUN	AUCUN
Etude expérimentale et théorique du comportement mécanique et thermomécanique d'un matériau CPVC soumis à des sollicitations statiques	BOUTAHAR ABDERRAHIM & LAHLOU MOHAMMED	AUCUN	AUCUN
Convertisseurs DC-DC multiniveaux à commande intelligente	ABOUBAIDA HASSAN	OUALIFI KHADIJA	1. JEBORK SAMIRA 2. GHEOUANY SAAD
Commande non linéaire avancée des filtres actifs de puissance	ABOUBAIDA HASSAN & ABOUELMAHJOUR YOUNES	AUCUN	AUCUN
Modélisation thermique et énergétique de bâtiment en site occupé pour créer un outil d'aide à la conception architecturale dans le but de minimiser la consommation énergétique et le bilan carbone des matériaux utilisés, de la construction, de l'exploitation et de la déconstruction d'un bâtiment	BELHORA FOUAD & JAY JACQUES	AUCUN	AUCUN
Optimization and Modeling of Green Transportation	EL BOUZEKRI EL IDRISI ADIBA	IKRAME HEMMOUD	BOUAICHI YASSINE

Candidature au cycle doctoral 2021-2022

Liste des admis – Formation Doctorale Sciences de l'Ingénieur



Green Supply Chain: Modelling and Performance Analysis: the context of Industry 4.0	EL BALLOUTI ABDESSAMAD & HAMMADI LAMIA	LAMRANI ABDELWAHED	AUCUN
Smart Supply Chain: Modeling and Intelligent monitoring: Recent Advances and New Perspectives in the Industry 4.0	EL BALLOUTI ABDESSAMAD & HAMMADI LAMIA	BOUCHTAOUI GHITA	AUCUN
La mesure et la gestion du risque de liquidité sur le marché boursier	KADDAR ABDELILAH	ELOUAZZANI MARYEM	AUCUN
Modélisation et analyse de la relation entre la population et les cycles d'affaires	KADDAR ABDELILAH	AUCUN	AUCUN
Stabilité globale des modèles mathématiques de la dynamique de population, du chômage et épidémiologiques	KADDAR ABDELILAH	SEMLALI FATIMA	AUCUN
Modélisation de batteries lithium-ion pour le diagnostic embarqué de leurs états de charge et de santé	HAJAJI ABDELOWAHED & LAADISSI EL MEHDI	ELACHHAB ANASS	AUCUN
Étude du vieillissement des batteries lithium-ion dans les applications véhicule électrique	HAJAJI ABDELOWAHED & LAADISSI EL MEHDI	BOUJLILI KHAOULA	AUCUN
Caractérisation et diagnostic des batteries électrochimiques à partir de transitoires temporels	HAJAJI ABDELOWAHED & LAADISSI EL MEHDI	TABINE ABDELHAKIM	AUCUN
Nouvelle approche basée sur la spectroscopie d'impédance diélectrique dans la caractérisation le diagnostic de microbatteries tout solide	HAJAJI ABDELOWAHED & LAADISSI EL MEHDI	AUCUN	AUCUN
Le développement d'un système de gestion de batterie avec un accent particulier sur l'estimation de la capacité et la gestion thermique	HAJAJI ABDELOWAHED & LAADISSI EL MEHDI	EL HARCHI AMINA	AUCUN
Etude numérique par la méthode Lattice Boltzmann du transfert thermique à travers l'enveloppe d'une cellule d'habitation	ACHAK MOUNIA & ABOURICHA NOUREDDINE	CHOUKRALLAH KARIM	AUCUN
Etude numérique des écoulements convectifs en 3D par la méthode lattice Boltzmann : Application pour le cas de l'encapsulation ou les composants électroniques.	ACHAK MOUNIA & ABOURICHA NOUREDDINE	OUSEMRAR SLIMAN	AUCUN
Boas type theorems for some integral transforms.	KADDAR ABDELILAH & LOUALID EL MEHDI	BACHAR ABDELJABAR	AUCUN
Equations différentielles à retards et avance: Stabilité et bifurcation	KADDAR ABDELILAH & LOUALID EL MEHDI	AUCUN	AUCUN
développement des nano composites à base de graphène/hydroxyapatite pour applications biomédicales	LAASRI SAID & EL JOUAD MOHAMED	AUCUN	AUCUN
Stockage de l'hydrogène dans les hydrures métalliques : Développement et optimisation	LAASRI SAID & ALAOUI BELGHITI AMINE	ASSILA ABDELMAJID	YOUSSEF FENNOUN
Apport de la spectroscopie d'impédance-diélectriques et la rhéologie pour la valorisation des algues pour optimiser le processus des traitements des rejets eaux usées des matériaux phosphatés.	LAASRI SAID & EL MOZNINE REDDAD	AUCUN	AUCUN
Développement de nouveaux matériaux pour l'efficacité énergétique du bâtiment	LAASRI SAID & KHALDI KHALID	ELMOUNTASSIR ABDELHAMID	AUCUN
Bitume modifié : études expérimentale et numérique du comportement des bitumes à	EL JOUAD MOHAMED & EL HALOUI YASSINE	AITBENHAMOU MOUNIA	JAMALI AKRAM

Candidature au cycle doctoral 2021-2022

Liste des admis – Formation Doctorale Sciences de l'Ingénieur

hautes températures et les effets des modifiants sur l'orniérage de la chaussée.			
Etude multi-échelle du béton : approches expérimentale et numérique	EL JOUAD MOHAMED & EL HALOUI YASSINE	AUCUN	AUCUN
Analyse et contrôle des systèmes dynamiques fractionnels	ABOUZAID BOUCHRA & SADEK EL MOSTAFA	AUCUN	AUCUN
Optical, structural, and thermal properties of wide gap ZnTe and ZnS bulk crystals grown by Bridgman technique	HAJJAJI ABDELOWAHED & ALAOUI BELGHITI AMINE	ALI ABOUAI	AUCUN
Méthodes de sous-espaces de Krylov pour la résolution d'équations matricielles de grande taille	SADEK EL MOSTAFA & BENTBIB A.H.	MOUAD EL YAMINI	AUCUN
Transformations de Quaternions et Applications	SADEK EL MOSTAFA & BOUHLAL AZIZ	NADI MONIR	AUCUN
Randomized iterative Krylov subspace methods	SADEK EL MOSTAFA & BENTBIB A.H.	AUCUN	AUCUN
Traitement par un procédé solaire des effluents issus de l'industrie oléicole et valorisation des sous-produits	ACHAK MOUNIA & FATIMA EZZAHRAE ALAOUI	ASDIOU NOUHAILA	AUCUN
Traitement des effluents industriels par le procédé d'adsorption	ACHAK MOUNIA & EL ACHABY MOUNIR	ELAMRAOUI SABAH	AUCUN
Traitement et valorisation d'un phosphogypse provenant de l'industrie phosphatière	ACHAK MOUNIA & YASSINE HALOUI	FARGANY HIND	AUCUN
Etude des propriétés structurales et électroniques de nouveaux matériaux pour les applications photovoltaïques.	LAASRI SAID & GOUMGHAR F.	AUCUN	AUCUN
Matériaux intelligents pour la récupération d'énergie	HAJJAJI ABDELOWAHED & ALAOUI BELGHITI AMINE	BELKOUFA IKRAM	AUCUN
Modélisation et évaluation des déperditions thermiques dans des habitats non isolés	HAJJAJI ABDELOWAHED & LOUZAZNI MOHAMED	DAHBI YASSINE	1. NABIL LAKHDARI 2. ABOU-BAKRE SABOR
Modélisation, conception et optimisation d'un séchoir cylindrique	HAJJAJI ABDELOWAHED & LOUZAZNI MOHAMED	LAKHDARI NABIL	DAHBI YASSINE
Impression 3d : enjeux et perspectives pour l'élaboration et la mise en forme des matériaux composites pour des applications industrielles	HAJJAJI ABDELOWAHED & EL OTMANI RABIE	AUCUN	AUCUN
Contrôle des systèmes linéaires et semi linéaires à temps variant en dimension infinie.	ABOUZAID BOUCHRA & BENIICH NADIA	AUCUN	AUCUN
Evaluation et modélisation du productible des nouvelles technologies photovoltaïques dans les conditions réelles de leurs fonctionnements	TOUHTOUH SAMIRA & HAJJAJ CHARAF	RAMI MOUHSSINE	RIAD AYOUB
Modélisation, simulation et optimisation des systèmes hybrides à source d'énergie renouvelable.	TOUHTOUH SAMIRA & AMIRY HOUSSAM	RIAD AYOUB	BARAKAT SOUHAIL
Développement des énergies renouvelables pour la récupération et le traitement des eaux	LAASRI SAID & EL GAOUTI CHAHID	EL HAFIDI EL MOKHTAR	1. LAABIDI HAJAR 2. EL ALAMI IDRIS
Méthodes numériques pour résoudre des problèmes financiers	LAASRI SAID	AUCUN	AUCUN

Candidature au cycle doctoral 2021-2022

Liste des admis – Formation Doctorale Sciences de l'Ingénieur

Structure de recherche	Laboratoire des Technologies de l'Information (LTI)
Responsable	Pr. HASSAN OUAHMANE

INTITULÉ DU SUJET DE THÈSE	ENCADRANT(S)	CANDIDAT ADMIS	LISTE D'ATTENTE PAR ORDRE DE MERITE
Etude et conception d'une antenne à fente ULB adaptée aux applications de téléphonie mobile 5G	EL JOURMI MOHAMMED	KOUBBA HAMZA	AUCUN
Sécurité des données dans l'environnement cloud computing	KARTIT ALI	AUCUN	AUCUN
L'Intelligence Artificielle pour les Applications E-Santé	OUAHMANE HASSAN & ASSAD NOUREDDINE	ICHAHANE MOULAY YOUSSEF	AUCUN
L'Intelligence Artificielle pour une Ville du Futur Durable	DAHBI AZIZ & ASSAD NOUREDDINE	MEKKI YOUSSEF	AUCUN
Audio classification with noisy labels and minimal supervision: application in healthcare	EL HANNANI ASMAA & ERRATTAHI RAHHAL	AUCUN	AUCUN
Emergent technologies in the service of the Holy Quran	EL HANNANI ASMAA & TAQAFI ISSAM	JAMI SAFAA	AUCUN
Smart public lighting in a renewable energy context: architectures, analysis and evaluation	EL HANNANI ASMAA & SADIK MOHAMMED	MOUBARAK YOUSSEF	AUCUN
Toward to an efficient architecture for the management and recovery of Prickly pear	OUAHMANE HASSAN & SADIK MOHAMMED	HOUMMANI NAIMA	AUCUN
Conception et Evaluation des Réseaux d'Internet d'objets (IoT) pour l'évolution vers des ports maritimes intelligents (Smart Maritime Ports)	HAIDINE ABDEL FATTEH	EL IDRISSE AYOUB	AUCUN
Optimisation énergétique au service de la transformation numérique et les réseaux de données	DAHBI AZIZ	AUCUN	AUCUN

