

République Algérienne Démocratique et Populaire

Ministère de l'Enseignement Supérieur  
& de la Recherche Scientifique  
Université du 20 Août 55 Skikda  
Faculté de Technologie  
Department de Génie Mécanique

## Liste des Doctorants:

### Electromecanique

N°	Nom	Prénom	Thème	Encadreur	Co-encadreur
1	RAMDANE	Ahmed	Détection et diagnostic des défauts dans les machines électriques	SAAD Salah	Metatla Abderrezak
2	SEBBAGH	Toufik	Contribution à l'optimisation dynamique des systèmes hybrides combinant énergies renouvelables et systèmes d'appoints	ZAATRI Abdelouahab	
3	MOUATS	Sofiane	Etude expérimentale et modélisation des tribofilms dans le contact électrique glissant câble-bande de frottement	BOUCHOUCHA Ali	KHOCHMANE Lakhdar
4	KRIKA	Wafa	Suivi et diagnostic précoce des avaries des pièces machines basées sur l'analyse des huiles	BOUZAOUIT Azzedine	
5	DHOUADI	Rabah	Commande avancée d'un système photovoltaïque	SOUFI Youcef	Metatla Abderrezak
6	ROUAINIA	Ghandi	Développement d'un modèle compact d'une station de régulation de gaz haute pression avec monitoring et contrôle	Metatla Abderrezak	

7	Khettabi	Rym	Optimisation des paramètres de réglage de la machine de forage pétrolier	Khochemane Lakhdar	
8	GAHGAH	Mounir	Contribution à l'étude Numérique et analytique de l'écoulement d'un fluide Non-Newtonien dans un convergent-divergent	SARI Mohamed Rafik	
9	BOULEGHL EM	Souhila	Etude et analyse des défauts des machines hydrauliques. Etude de cas.	Bouzaouit azzedine	
10	Aouati	Mourad Salim	Contribution à la compilation des bonnes pratiques pour améliorer la performance en santé sécurité au travail de l'industrie minière	Chaib Rachid U. de Constantine	Khochemane Lakhdar
11	RAIS	Khaled	Recherche du régime rationnel de fonctionnement des installations des forage "cas de la mine de djebel ONK"	KARA Mohamed	Khochemane Lakhdar
12	Azzaz	Zina	Etude du régime rationnel de fonctionnement des machines de forage rotatif	Khochemane Lakhdar	
13	Blezidia	Nadia	Etude analytique en régime permanent d'un réseau de transport d'énergie électrique dissymétrique	Khochemane Lakhdar	
14	Tamaloussi	Naima	Contribution à l'application de la maintenance prédictive pour le diagnostic des défauts des machines tournantes	Bouzaouit azzedine	Khochemane Lakhdar
15	Khantout	abdelkader	système d'optimisation des paramètres géométriques de l'outil de forage	Khochemane Lakhdar	
16	Benmoussa	Moufida	Etude de la détermination du régime de fonctionnement des machines de forage roto-percutant	Khochemane Lakhdar	
17	Rabouche	Zina	Etude de la détermination du régime de fonctionnement rationnel des machines de forage percutant	Khochemane Lakhdar	
18	Sbiki	Houda	Analyse des réglementations des émissions de polluants des transports routiers	Menouer Boughedaoui	Khochemane Lakhdar

19	Khalfa sahel	Hanane	simulation et optimisation énergétique d'un système photovoltaïque	Tebbikh Hichem	Lachouri Abderrezak
20	Benzahioul	Samia	Modélisation en vue de diagnostic des défauts dans les systèmes de production d'énergie	Metatla Abderrezak	

## Maintenance industrielle

N°	Nom	Prénom	Theme	Encadreur	Co-encadreur
1	Ait oufroukh	Louiza	Risque Majeurs et développement durable. Etude de cas : Cartographie des risques de la zone industrielle de la wilaya de Skikda	Chaib Rachid U. de Constantine	khochmane Lakhdar
2	Meneceur	Redha	Contribution à l'étude et à l'optimisation d'un système solaire hybride photovoltaïque-thermique (PV/T)	khonfais Kamel	BEN ATTOUS Djilani Univ Eloued
3	MERABET AYACHE	Zahra	Écoulement de couche limite d'un fluide biomagnétique autour d'un obstacle : Etude dynamique et thermique	SARI M. Rafik	
4	HAMRELAINE	Salim	Contribution à l'étude d'un écoulement ferrofluide dans un convergent-divergent en rotation sous l'effet d'un champ magnétique externe.		
5	Dembri	Isma	Optimisation des paramètres du contact segment d'étanchéité-chemise dans un moteur quatre temps	HAIACHEM Ammar	Khochemane Lakhdar
6	boudermine	Hassina	Synthèse et propriétés des verres d'oxyhalogénures pour l'optique infrarouge	Legouera Messaoud	
7	Meneceur	Noureddine	Etude expérimentale et modélisation des échanges de chaleur et de masse au sein d'une tour de refroidissement atmosphérique	Khounnefais kamel	

8	LEMOUEDDA	BADREDDINE	contribution a l'étude de l'écoulement de DEFFERY HAMEL sous l'effet d'un champ magnétique	SARI M. Rafik	
9	Talbi	Nabil	Modélisation d'un moteur à induction en vue de détection et diagnostic des défauts	Metatla Abderrezak	

## Mecatronique

N°	Nom	Prénom	Thème	Encadreur	Co-encadreur
1	Bouacida	Hana	la commande sans capteur d'une génératrice synchrone à aimant permanent pour des applications mécatroniques	Lachouri Abderezek	
2	Touil	Issam	Etude des comportements de composite à matrice thermoplastique et à matrice thermodurcissable	Khochemane Lakhdar	
3	Fénizri	Wassila	Etude du mécanisme de distribution d'air comprimé d'un marteau perforateur	Khochemane Lakhdar	
4	Khochemane	Hamza	Contribution à la conception de la fonction d'évaluation "Fitness" pour accélérer l'apprentissage d'un essai de robots mobiles autonomes	Khochemane Lakhdar	SARI Mohamed Rafik
5	Lahmar	Sihem	influences des propriétés de la roche sur l'état de l'outil coupant	Khochemane Lakhdar	
6	Harkat	Nabil	Etude numérique et analytique d'un écoulement transitoire dans un réseau de conduite	SARI Mohamed Rafik	

7	Benaziza	nawel	Etude de la dégradation de la qualité des huiles pour la lubrification d'un compresseur à piston	Khochemane Lakhdar	Bouzaouit Azedine
8	Benzaid	LAMIA	Influence des conditions de travail sur la qualité des huiles hydrauliques	Bouzaouit azzedine	
9	NOUARA	LAMIA	utilisation des techniques de l'intelligence artificielle pour la surveillance des systemes industriels	Khochemane Lakhdar	
10	Mostafaoui	abdelmalek	Modélisation statistique de la dégradation des contacts EHD sous l'effet combiné de la pollution solide des lubrifiants et d'un défaut d'alignement	SARI Mohamed Rafik	
11	Gourari	Sihem	Etude des performances thermohydraulique des nanofluides lors des échanges convectifs dans les configurations d'intérêt pratique	Kadja Mahfoud U.de Constantine	
12	Gherouat	Ahmed Housseem Eddine	Etude et Simulation de l'auto- alimentation en mouvement des propulseurs marines.	Khochemane Lakhdar	
13	Boucenna	Kamilia	Contribution à la mise en œuvre d'une maintenance centralisée conception et optimisation d'un atelier de maintenance.	Khochemane Lakhdar	
14	Ramdane	Adlene	Analyse et diagnostic robuste d'un système mécatronique par l'approche Bond-Graph	Lachouri Abderezek	
15	Arab	Mohamed	Modélisation et commande d'un système électromécanique multi masses à base de machine asynchrone par l'approche bond graph avec application aux éoliennes .	Lachouri Abderezek	Maalem Habiba MC-A
16	Medjebouri	Ali	Modélisation et commande d'un bras manipulateur application à la robotique industrielle	Mehnaoui	

## Mécanique des matériaux et surfaces

N°	Nom	Prénom	Thème	Encadreur	Co-encadreur
1	Amrani	Mourad	Etude de l'influence du bien-être au travail sur la performance économique de l'entreprise : Etude de cas	Chaib Rachid	Bouzaouit azzedine
2	BEN HAMOUDA	Ahmed	Contribution à l'amélioration des performances industrielles dans une entreprise : Etude de cas.	Chaib Rachid	khochemane Lakhdar
3	HAROUAKA	Saad	Modélisation statistique et optimisation de la dégradation des contacts mécaniques	SARI M. Rafik	
4	BOUGHOUIZ I	Mehdi	Modélisation de la dégradation des contacts EHD pollués : Application des méthodes RSM et ANN	SARI Mohamed Rafik	
5	BOUCHAALA	Houda	Ecoulement d'un fluide/nanofluide biomagnétique entre deux parois parallèles	SARI Mohamed Rafik	
6	Guebli	Amer	Amélioration des performances des cellules solaires au silicium par réduction des différentes pertes	Zighed Lilia	
7	MOKHBI	Wassila	Influence du champ magnétique sur les couches de silicium préparées par anodisation électrochimique	Zighed Lilia	
8	LATRACHE	Salah	Etude dynamique et thermique de l'écoulement des fluides viscoélastiques : Approximation numérique et analytique	SARI Mohamed Rafik	
9	DOB	Karima	Synthèse d'inhibiteurs à la corrosion des aciers au carbone dans un milieu aqueux. Etude électrochimique et thermique	Zouaoui Emna	

10	RERARI	Youcef	Modélisation des phénomènes de macroségrégation et thermomécaniques lors d'un processus de solidification	Legouera Messaoud	
11	MOHAMEDI	Nacira	Synthèse et caractérisation de nouveaux matériaux hybrides à base de cadmium (II)	Boufas Sihem	Legouera Messaoud
12	KHERRAF	Sihem	Etude du comportement à la corrosion d'un alliage de nickel dans un milieu chloruré : effet de quelques inhibiteurs organiques	Zouaoui Emna	
13	ALLAL	Hamza	synthèse, caractérisation structurales de quelques composés et étude de leurs efficacités inhibitrices à la corrosion des matériaux	Zouaoui Emna	
14	LAKHDARI	Rachid	Etude de l'usure et la corrosion des revêtements par projection thermique	Legouera Messaoud	Mebdoua-Lahmar Yamina
15	Djaalab	Abdelhakim	Investigation expérimentale et statistique de la dégradation des contacts secs dans un milieu pollué	SARI Mohamed Rafik	
16	Inel	Fahima	Elaboration et caractérisation des revêtements réfractaires sur substrats métalliques	Legouera Messaoud	
17	Mekhbi	Wahiba	Etude, modélisation, simulation et fabrication de capteurs à base de silicium poreux	Zighed Lilia	
18	Lakoui	Fouez	Etude de l'influence des différents composés sur les propriétés des ciments à base de P-K-Mg	Akkari Hocine	

19	<b>Gharib</b>	<b>Sihem</b>	Approximation numérique et analytique des équations de la couche limite laminaire dans un écoulement M.H.D autour d'un obstacle soumis à un flux de chaleur et de masse	SARI Mohamed Rafik	
20	<b>Kadri</b>	<b>Salim</b>	Résolution numérique et analytique d'un écoulement de couche limite autour d'un obstacle : Effet de la poussée et de la radiation thermique	SARI Mohamed Rafik	

### **LMD Mécanisation Industrielle**

N°	Nom	Prénom	Thème	Encadreur	Co-encadreur
1	AROUDJ	Mohammed	Influence des contraintes sur le rendement des engrenages	Khochemane Lakhdar	
2	NEMOUCHI	Samia	Etude et analyse du comportement vibratoire de la structure tournante d'une turbine à vapeur	Khochemane Lakhdar	
3	MOUAT	Djamila	Etude de la Fiabilité et de la maintenabilité d'un système d'avancement et de rotation au stade du régime rationnel de fonctionnement d'une machine de forage	Khochemane Lakhdar	
4	SLIMANE TICH TICH	Meriem	Amélioration du rendement d'un marteau perforateur (dans les conditions des carrières Algériennes)	Bouzaouit azzedine	
5	DERDOUR	FATIMA ZOHRA	Evaluation économique de l'influence des paramètres principaux sur l'efficacité de fonctionnement des machines de forage	Khochemane Lakhdar	
6	CHEKIR	ABDESSALAM	Elaboration d'une méthodologie d'évaluation de la qualité des machines de forage	Khochemane Lakhdar	
7	SOUILAH	NADJETE	Etude et amélioration (optimisation) de l'énergie d'un coup des marteaux perforateurs	Khochemane Lakhdar	



8	LOUAHEM MSABAH	HANANE	Modélisation du phénomène de dégradation des roulements par le processus de wiener et gamma	Bouzaouit azzedine	
9	BATTAZ	Nasrine	Etude d'une dynamique des systèmes de rotation et d'avancement d'une sondeuse à molette	Khochemane Lakhdar	Zegadi Rabah
10	MEDKOUR	Malika	diagnostics des défauts des machines tournantes par l'utilisation des modèles stochastiques	Bouzaouit azzedine	

### LMD Systèmes énergétiques

N°	Nom	Prénom	Thème	Encadreur	Co-encadreur
1	BOUAKKAZ	Abderraouf	Pilotage énergétiques d'un Habitat multi-sources d'énergies.	Haddad Salim	Med Ben bouzit Univ de brest France
2	REBAI	Souleyman	Optimisation énergétique d'un véhicule hybride par l'intégration d'un Systèmes multi-sources.	Haddad Salim	Med Ben bouzit Univ de brest France
3	SOLTANI	Mohamed Mostafa	Impact du choix des convertisseurs DC/DC et DC/AC sur le rendement et le bon fonctionnement des systèmes de pompes photovoltaïques	Zighed Lilia	
4	BOUKOFFA	KAMEL	Etude et classification des défauts dans les systèmes énergétiques multi-sources	Métala Abderrezak	
5	GABOUR	AMINA	Optimization et commande d'un système énergétique multi-sources	Métala Abderrezak	

6	SEBBAR	SALIM	Étude de l'influence de l'insertion de Sources Photovoltaïques au Réseau de Distribution, Aspects Qualité de l'Energie Electrique.	Salim HADDAD	
7	REBAI	ASMA	Optimisation de la Gestion des Flux énergétiques dans le Bâtiment	Salim HADDAD	