

Sujet PFE proposés par les enseignants Machines électriques

Code	PFE	Intitulé	Etudiants	Proposé par
ME01	<i>Ingénieur</i>	<i>Comparaison des techniques MLI et SVM pour la commande vectorielle d'un entraînement à moteur asynchrone</i>	Non sélectionné	Pr. BENDIABDELLAH Azeddine
	<i>Master</i>	<i>Application de la technique MLI sinus-triangle dans la commande vectorielle à flux rotor orienté d'un entraînement électrique</i>		
ME02	<i>Ingénieur</i>	<i>Identification paramétrique, simulation et commande de la machine asynchrone à cage double étoile</i>	Aoudia Massinissa Amrouch Elyas	Dr. BENDJEDDOU Yacine Mr. ZABOURI Abdelhamid Mail: yacineunivers@yahoo.fr
	<i>Master</i>	<i>Contribution à la commande robuste d'une machine asynchrone à cage double étoile</i>		
ME03	<i>Ingénieur</i>	<i>Optimisation et modélisation d'un système éolien à base d'un générateur synchrone à aimant permanent à l'aide d'une commande MPPT</i>	Ghalmi Yssine Abed Yssine	Dr. SELAMI Nada Mail: sellami_nada@yahoo.fr
	<i>Master</i>	<i>Etude d'un système éolien à base d'un générateur synchrone à aimant permanent</i>		
ME04	<i>Ingénieur</i>	<i>Contribution à la commande RST du convertisseur Boost multi-niveaux</i>	Tebba Aymen dhiya el hak Mesraoui Walid	Dr. TAHRI Fatima Mail : f78tahri@yahoo.fr
	<i>Master</i>	<i>Contribution à la modélisation moyenne du convertisseur CC-CC de type élévateur Boost</i>		
ME05	<i>Ingénieur</i>	<i>Commande en Régime Glissant Application au Contrôle de la Dynamique Longitudinal d'un Véhicule Électrique</i>	Bakini Abderrezak Taieb Bouanani Maroua	Dr. HORCH Mohamed Dr. TAHIR Khalafallah Mail: horch.mohamed13@gmail.com
	<i>Master</i>	<i>Amélioration des Performances d'une Commande à base de Mode Glissant d'un Véhicule Électrique</i>		
ME06	<i>Ingénieur</i>	<i>Commande d'un moteur synchrone à aimant permanent : Application à un véhicule électrique</i>	Bahi Ibrahim SADAoui Gaya	Dr. FERKA Dhaouia Mail : fereka.dhaouia@gmail.com
	<i>Master</i>	<i>Commande sans capteur de vitesse d'un moteur synchrone à aimant permanent à l'aide de MRAS associé à l'intelligence artificielle</i>		
ME07	<i>Ingénieur</i>	<i>La réalisation d'un moteur à induction linéaire à simple primaire</i>	Lakli Yassine Gattal Riyadh	Dr. BEKADDOUR BENATIA Mostefa Dr. MERAHI Amir Mail: benatiamimo@yahoo.fr
	<i>Master</i>	<i>La conception et la dimensionnement d'un moteur à induction linéaire à simple primaire</i>		
ME08	<i>Ingénieur</i>	<i>Commande par Backstepping de la Machine Synchrone à Aimants Permanents (MSAP)</i>	BELDJILALI Yahia LAIADI Hicham	Dr. HAMOUDI Abdallah Mail : abdellah.hamoudi@yahoo.com
	<i>Master</i>	<i>Commande par Mode Glissant de la Machine Synchrone à Aimant Permanent (MSAP)</i>		
ME09	<i>Ingénieur</i>	<i>Faults detection and diagnosis of induction motor by using electromagnetic analysis.</i>	Dahmane Abderraouf Regad Aymane	Dr. SEGHIOUR Abdellatif. Dr. KADDOUR Fouad. Mail : seghior.abdellatif@gmail.com
	<i>Master</i>	<i>Review on faults detection and diagnosis techniques-application of artificial intelligent approaches.</i>		
ME10	<i>Ingénieur</i>	<i>Faults tolerant control of photovoltaic systems under varying risks condition.</i>	Belalia Abdelhafidh Benderdour Mohamed el amine	Dr. SEGHIOUR Abdellatif. Dr. KADDOUR Fouad Mail : seghior.abdellatif@gmail.com
	<i>Master</i>	<i>Modeling and simulation of real Algerian PV Small scale frame systems.</i>		
ME11	<i>Ingénieur</i>	<i>Modélisation et commande d'un panneau photovoltaïque dans l'environnement MATLAB/SIMULINK</i>	Yousnadj Zakaria Belahdji Abdennour	Dr. TAHIR Khalfallah Dr. HORCH Mohamed Mail: tahir.commande@gmail.com
	<i>Master</i>	<i>Gestion d'énergie d'un Système de Production d'énergie de Source Renouvelable avec Stockage</i>		
ME12	<i>Ingénieur</i>	<i>Contrôle non destructif des machines électriques par imagerie thermographique</i>	Non sélectionné	Dr AHMED BACHA Dr ZIANE Mohamed Issam
	<i>Master</i>	<i>Contrôle non destructif des machines électriques par imagerie thermographique de référence</i>		
ME13	<i>Ingénieur</i>	<i>Commande d'un moteur électrique par un ARDUINO sous labview par la technique modulation de largeur d'impulsion</i>	Non sélectionné	Dr BENOUAR Ali Dr. SELAMI Nada
	<i>Master</i>	<i>Commande d'un moteur pas-à-pas par une interface MyRio sous labview</i>		

Sujet PFE proposés par les étudiants machines électriques

ME 14	Ingénieur	<i>Modélisation et simulation d'un système hybride éolien photovoltaïque.</i>	Proposé par : Rekik Ibrahim Khalil Encadré par : SELLAMNA Hamza
	Master	<i>contrôle et gestion de la puissance dans un système hybride éolien photovoltaïque</i>	
ME15	Ingénieur	<i>Calcul analytique et numérique de la machine synchrone à réluctance variable</i>	Proposé par : Medair Baroudi et Lazzaz Abdelilah Encadré par : Mr. TAIB Mustapha Dr GHARBI Abdellah
	Master	<i>Etude de la machine synchrone à réluctance variable</i>	
ME16	Ingénieur	<i>Réalisation d'un système d'automatisation et de control à l'aide SCADA-siemens</i>	Proposé par : Ezzedami Lwiza Encadré par : Mr. TAIB Mustapha Dr GHARBI Abdellah
	Master	<i>Etude d'une implémentation d'un système SCADA</i>	
ME17	Ingénieur	<i>Etude préliminaire en simulation du système éolien de production d'énergie électrique selon le concept de wind-tree</i>	Proposé par: Bouargoub Abdelkader et Fares Housseem Dhia eddine Encadré par: HACHEMI Hachemi
	Master	<i>Contribution à l'étude de la commande d'un convertisseur statique dans un système de conversion d'énergie éolienne en énergie électrique</i>	

Sujet PFE proposés par les enseignants Réseaux électriques

RE01	Ingénieur	<i>Etude de l'Écoulement de Puissance dans les Réseaux de Distribution avec l'Intégration de la Production Décentralisée (DG)</i>	Boutchicha Seyf el islam Mokhtar Ahmed	Dr GUERRAICHE Khaled Mail : khguerraiche@yahoo.fr
	Master	<i>Optimisation des Réseaux Electriques de Distribution en Présence de la Production Décentralisée (DG)</i>		
RE02	Ingénieur	<i>Coordination Optimale des Relais Directionnel de Surintensité</i>	Sahraoui Nour el houda Midouni Feriel	Dr GUERRAICHE Khaled Mail : khguerraiche@yahoo.fr
	Master	<i>Coordination Optimale des Relais Directionnel de Surintensité avec l'Intégration des GD</i>		
RE03	Ingénieur	<i>Analyse des techniques pour la normalisation de la tension dans les réseaux électriques</i>	Nacer Mohammed Nadhir Saad El hacheri Amar Zineddine	Dr KHATIR Radja Mail : khatir_rajaa@hotmail.fr
	Master	<i>Protection des réseaux électriques</i>		
RE04	Ingénieur	<i>Etude comparative entre un séparateur de métaux non ferreux à aimants permanents et à bobine</i>	Makhlouf Asmaa Sabrina Boukechiche Imad edine	Dr MERAHI Amir Mail : slim3001988@hotmail.com
	Master	<i>Etude numérique d'un séparateur de métaux non ferreux à aimants permanents et à bobine</i>		
RE05	Ingénieur	<i>Amélioration de la qualité de l'énergie dans le réseau électrique : application des méthodes robustes au filtre actif de puissance</i>	Bedda Mehieddine	Dr KADDARI Faiza Dr MIHOUB Youcef Mail : faizakaddari@yahoo.fr
	Master	<i>Etude et simulation d'un générateur photovoltaïque associé à un compensateur actif de puissance</i>		
RE06	Ingénieur	<i>Etude d'un micro réseaux électrique intelligent (microgrid)</i>	Cherif Yasmine Chebahi Fatima	Dr MERAHI Amir Dr Meriem BOUMEHED Mail : slim3001988@hotmail.com
	Master	<i>Simulation d'un micro réseaux électrique intelligent (microgrid)</i>		
RE07	Ingénieur	<i>Optimisation de la Compensation de la Puissance Réactive dans les Réseaux Electriques.</i>	Guetti Youcef Ismail Benzelat Med Amine	Dr Meriem BOUMEHED Dr GUERRAICHE Khaled Mail : m_boumehed@yahoo.fr
	Master	<i>Etude des Systèmes de transmission flexible en courant alternatif (FACTS) et de leurs comportements dans les réseaux Electriques.</i>		
RE08	Ingénieur	<i>La thermographie infrarouge en maintenance prédictive des réseaux électriques</i>	Non sélectionné	Dr AHMED BACHA M.R Dr BRAHAMI Youssouf
	Master	<i>Développement d'un système embarqué de surveillance thermographique sur LABVIEW</i>		
RE09	Ingénieur	<i>Modélisation de Système de Transfert Sans Fil de l'Énergie à couplage capacitif.</i>	Beghadid Rabia Sellam Wafaa	Dr Meriem BOUMEHED Dr Amir MERAHI Mail: m_boumehed@yahoo.fr
	Master	<i>Étude des Différentes Techniques utilisées pour la Transmission Sans Fil d'Énergie Électrique.</i>		
RE10	Ingénieur	<i>étude et réalisation d'une carte électronique sous Labview pour la commande de l'éclairage publique</i>	Bengrit Atika Sehimi Sihem	Dr AHMED BACHA Mohamed Reda Dr BENOUAR Ali Mail: bacha_eln@yahoo.fr
	Master	<i>Développement d'une carte électronique interfacé avec MyRio et Labview pour la mesure de l'intensité du courant et de la tension</i>		
RE11	Ingénieur	<i>Etude et Modélisation d'un Filtre Actif Parallèle des Réseaux Electriques.</i>	Mohammed Aymen Djilali Faycal	Dr Meriem BOUMEHED Mail : m_boumehed@yahoo.fr
	Master	<i>Identification des perturbations affectant les réseaux électriques.</i>		
RE12	Ingénieur	<i>Système Intelligent d'aide à la localisation des défauts dans les réseaux électriques haute tension.</i>	Belahcen Djoumana Baaziz Amel	Dr HENDEL Mounia Mail : mounia_90@hotmail.com
	Master	<i>Identification et discrimination des défauts de type court-circuit dans les réseaux électriques haute tension.</i>		
RE13	Ingénieur	<i>Etude et simulation d'un système hybride photovoltaïque</i>	Non sélectionné	Dr MOUFOK Samira Dr KADDARI Faiza
	Master	<i>Etude et simulation d'un système hybride éolien</i>		

RE14	Ingénieur	<i>Conception et réalisation d'un abreuvoir autonome alimenté par un système photovoltaïque</i>	Meddah Ismahene Meghraoui Ikram	Dr FILALI Larbi Dr ZIANE Mohamed Issam Mail: larbifilali5@gmail.com
	Master	<i>Optimisation d'un système photovoltaïque de pompage d'eau</i>		
RE15	Ingénieur	<i>Etude les modèles de décharge électrique sur les surfaces isolantes</i>	Belferroum Alama Mansouri Alae eddine	Dr HEIRECHE Lamia Mail : heirechelamia80@yahoo.fr
	Master	<i>Modélisation de contournement d'un isolateur pollué</i>		
RE16	Ingénieur	<i>Simulation d'un panneau photovoltaïque</i>	Yahiaoui Ahmed Ismail Ouirrou Hadj Yahiya Mahfoud	Dr BOUSBAHI Khaled Mail : khaled.bousbahi@gmail.com
	Master	<i>Dimensionnement d'une installation photovoltaïque d'un bâtiment administratif</i>		
RE17	Ingénieur	<i>Etude des générateurs thermoélectriques à haute puissance</i>	Naoui Ali Nekkab Nadir	Dr BOUSBAHI Khaled Mail : khaled.bousbahi@gmail.com
	Master	<i>Optimisation d'un générateur thermoélectrique et analyse des coûts.</i>		
RE18	Ingénieur	<i>Etude du phénomène de claquage d'un intervalle d'air dans les systèmes d'isolation en HT</i>	Izerroukene Douaa Belkadi Lamia	Dr KESSAIRI Khadra Dr HENDEL Mounia Mail : karima_mn@yahoo.fr
	Master	<i>Estimation des tensions de claquage dans les intervalles d'air par le Perceptron Multicouches probabiliste</i>		
RE19	Ingénieur	<i>Régulation du flux de gaz par électrovannes pour four de dépôt des matériaux</i>	Bengrine Iheb Amine Anfari Mahfoud	Dr FILALI Larbi Dr ZIANE Mohamed Issam Mail: larbifilali5@gmail.com
	Master	<i>Conception d'un système de gestion et de contrôle de la pression pour four de dépôt des matériaux</i>		
RE20	Ingénieur	<i>Diagnostic et contrôle de l'état des isolations dans le domaine de la haute tension</i>	Touil Ahmed Khelil Mohamed Ziad	Dr Kessairi Khadra Dr Filali Larbi Mail : karima_mn@yahoo.fr
	Master	<i>Méthodes numériques et décharges partielles dans les câbles HT</i>		
RE21	Ingénieur	<i>Etude et conception d'un système intelligent pour traqueur solaire</i>	Homoul Adel Gheni Rabee	Dr GHALEM kamel ghanem Dr ZIANE Mohamed Issam Mail: ghalem.kamel@live.fr
	Master	<i>Etude comparative entre l'énergie récoltée par un traqueur à deux axes, à un axe et à surface fixe</i>		
RE22	Ingénieur	<i>Etude numérique d'un séparateur électrostatique</i>	Meflah Mohamed Bouziane Belhadi Lazreg Abdwahab	Dr FEKIR Djamel Eddine Mail : djamel_fekir@yahoo.fr
	Master	<i>Procédés de séparation électrostatique de matériaux isolants. Applications au recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE)</i>		

Sujet PFE proposés par les étudiants Réseaux électriques

RE23	Ingénieur	<i>Réalisation d'un système de contrôle et de gestion de l'éclairage extérieur de l'école ESGEE</i>	Proposé par: Djelloul Bouchra et Khelil Hadjer Encadré par: Dr ZIANE Mohamed Issam Dr BRAHAMI Youssef
	Master	<i>Conception d'une interface graphique unifiant et automatisant un système de contrôle de l'éclairage extérieur de l'école ESGEE</i>	
RE24	Ingénieur	<i>Etude et élaboration du projet d'électrification du centre hospitalier de Pédiatrie100 lits Zeralda</i>	.Proposé par : Ferradji Yacine et Slimani Tarik Encadré par : Dr BRAHAMI Youssef Dr MENACER Brahim
	Master	<i>Etude de dimensionnement d'une installation photovoltaïque du bloc administratif du centre hospitalier de Pédiatrie100 lits Zeralda</i>	
RE25	Ingénieur	<i>Application de l'intelligence artificielle dans le control automatique des systèmes électriques.</i>	Proposé par : Oulihine Yasmine et Cheggoufi Nour Elhouda Encadré par : Dr SELLAMNA Hemza.
	Master	<i>Contrôle d'un micro réseau par l'intelligence artificielle à base d'un automate programmable.</i>	
RE26	Ingénieur	<i>Gestion d'énergie d'un Système de Production d'énergie de Source Renouvelable avec Stockage</i>	Proposé par : Chebah Faima zohra Gacem Amina Encadré par : Dr. TAHIR Khalfallah Dr. HORCH Mohamed
	Master	<i>Optimisation de la Gestion d'énergie dans le Système Photovoltaïque Autonome avec Stockage Hybride</i>	
RE27	Ingénieur	<i>Auto-tuning frequency of Wireless power transfer system</i>	Proposé par : Rouane Chahrazed Boumaaza Yamina Encadré par : Dr. KADDOUR Fouad Dr. SEGHIOR Abdellatif
	Master	<i>Review on Wireless power transfer techniques</i>	
RE28	Ingénieur	<i>Mise au point d'une méthode de prétraitement et d'extraction des paramètres appliquée au signaux électriques.</i>	Proposé par : Lahouel Med el mokhtar Yacine Med Khodja Encadré par : Dr HENDEL Mounia
	Master	<i>Identification et discrimination des défauts électriques, étude comparative.</i>	