Ministère de l’Enseignement Supérieur

et de la Recherche Scientifique

Université des Frères Mentouri Constantine

Faculté des Sciences de la Technologie

Département d’Electrotechnique

وزارة التعليـم العــالي و البحـث العلمـي

جامعـة الإخوة منتوري قسنطـينة

كليــة عــلوم التكنولوجيا

قسم الالكتروتقني

**الجـمـهوريـــــة الجـزائريـــــة الديمقراطيـــــة الشـعـبيـــــة**

**République Algérienne Démocratique et Populaire**





**Liste des sujets PFE Master ELT**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Enseignants** | **Sujets PFE** | **Etudiants**  **Binôme ou monôme** |
| LOUZE | **Sujet N°01** Réalisation d'un banc de commande d'un moteur à courant continu. | **-ADJETIOU KHALED** |
| **Sujet N°02** Réalisation d'un redresseur triphasé commandé. | **-BOUAROUDJ SAMAH** |
| KERDOUN | **Sujet N°01** Étude d'un mécanisme de translation verticale. |  |
| **Sujet N°02** Étude d'une installation éolienne | **-BELMEBROUK ABDERRA**  **-KHALLOUF YOUCEF** |
| MEHASNI | **Sujet N°01** calcul éléments finis d'un problème de décharge dans les isolants solides. |  |
| **Sujet N°02** Etude d'un problème de séparation électrostatique . | **-HARBOUCHE MOSTEFA**  **-MECHERI ZAID** |
| KAIKAA | **Sujet N°01** Etude de la saturation magnétique dans la machine asynchrone | **-BOUMERDES KARIMA**  **-DJEGHIM** |
| **Sujet N°02** Modélisation et diagnostic des défauts dans la machine asynchrone double étoile. | **-BARA BILAL**  **-SMAILI TAREK** |
| NEMMOUR | **Sujet N°01** Synthèse d’observateurs pour la commande la machine asynchrone | **-ABDESSEMAD OUSSAMA** |
| HACIL | **Sujet N°01** commande par hystérésis optimisée dune génératrice doublement alimentée entrainer par une éolienne |  |
| BELAHRECHE | **Sujet N°01** Le formage électromagnétique | **-BEZZICHE ANIS**  **-ARIBI** |
| **Sujet N°02** Les séparateurs à courants de Foucault |  |
| Maafa | **Sujet N°01** Commande d’une cascade de deux machines asynchrones utilisant la logique floue | **-GRENDA Z’HOR**  **-SELLAMI MAROUA** |
| **Sujet N°02** Commande par logique floue d’une machine asynchrone à double paquet statorique |  |
| BOURDIM | **Sujet N°01** Contribution au diagnostic dans la machine asynchrone à cage d’écureuil | **-KHALLAF FOUAD**  **-BRAHMIA SOFIANE** |
| **Sujet N°02** Méthode Ondelettes pour le diagnostic : application aux machines |  |
| chenni | **Sujet n°1**  Etude et réalisation d’un traqueur solaire à 02 axes via une carte Arduino |  |
| Maouche | **Sujet N°01** Modélisation et commande de la machine à courant continu à l'aide de FPGA | **-CHEKAKTA SAID**  **-TAHTAH HICHEM** |
| **Sujet N°01** Modélisation et contrôle de la machine asynchrone à l'aide de FPGA | **-TOUIL ABDERRAHIM**  **-BEZZAZ SIFELISLAME** |
| OUMAMMAR | **Sujet 01** Dimensionnement des condensateurs d’auto-amorçage d’une génératrice asynchrone |  |
| **Sujet 02 :** Identification des paramètres de la machine à courant continu en vue de sa commande. | **-LAGGOUN ZAKARIA** |
| bouchekara | **Sujet N°01 :** Développement d'une voiture télécommandée à base d'Arduino | **-DEHANE MOH EL AMINE**  **-HAMOUDA RAMZI** |
| MEHAZZEM | **Sujet n°1** : Implémentation d’une commande par backstepping-MPPT pour l’optimisation d’énergie pour un système photovoltaïque. | **-BENDIB ZINEDDINE** |
| **Sujet n°2** : Implémentation d’une commande par modes glissants-MPPT pour l’optimisation d’énergie pour un système photovoltaïque. |  |
| NEBTI | **Sujet N°2 :** Optimisation de l’énergie photovoltaïque dans le cadre d’un véhicule électrique | **-BELGUET OUSSAMA**  **-DENDANI NOUREDDINE** |