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 Réseaux Electriques**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Enseignants** | **Sujets PFE** | **Etudiants****Binôme ou monôme** |
| Labed | **Sujet N°01** Optimisation de l'architecture des réseaux de distribution électrique | DerbalSamai |
| **Sujet N°02** Impact du Compensateur Statique SVC sur un réseau Electrique | Ghanmi Mohamed |
| BOUCHERMA | **Sujet N°01** Diagnostique des défauts dans les lignes de transport | ALIOUATAbdelmoumene+KHALDOUNE Boubaker  |
| BOUCHEKARA  | **Sujet N°01** Étude et modélisation d’un micro-réseau en zones isolées | SABAACharfeddine |
| **Sujet N°02 :** Planification des Réseaux électriques | Amroune Brahim+ Setoul Sami |
| BENSIAMAR  | **Sujet N°01 :** Analyse du comportement transitoire d’un système de mise à la terre |  |
| **Sujet N°02 :** Modélisation d’une prise de terre | CHERTIOUAAssma+SAHRAOUI Cherifa |
| CHOUKI | **Sujet N°**01 : Quelques outils informatiques pour simuler et analyser le comportement du réseau de transport d'énergie | BENCHIKH RaniaAMINE KHODJAAhlem |
| **Sujet N°02 :** Modélisation de l'interaction électromagnétique entre un dispositif 3D pour la protection d'un bâtiment contre la foudre |  |
| KHEDIMALLAH  | **Sujet N°01**Etude paramétrique du rayonnement des signaux HF (la technologie PLC) en outdoor |  |
| BELEKHAL  | **Sujet N°01** Etude de l’écoulement de puissance en présence d’une source éolienne et des dispositifs FACTS (Flexible AC Transmission System). | MENZRI Fatima+BOULAARESSakina |
| **Sujet N°02** Etude des FACTS (Flexible AC Transmission System) et de leur comportement dans les réseaux électriques. |  |
| bidi | **Sujet N°01**Étude du rayonnement électromagnétique de la foudre : Influence de la stratification du sol. |  |
| **Sujet N°02** Calcul du champ électromagnétique de la foudre en présence d'un objet élevé. |  |
| **Sujet N°03** La compatibilité électromagnétique et les réseaux électriques : effets biologiques. | BOURKIBA Samir+ABDELALI Hicham |
| BENNECIB | **Sujet N°01** Contribution à l'étude des défauts pour un système PV |  |
| **Sujet N°02**Etude et réalisation de la protection des lignes MT par un relais à distance | DjabialiAbd El Haq |
| BOUFENNECHE | **Sujet n°1** : Etude de l'effet des câbles de garde sur la protection des lignes de transport d'énergie |  |
| **Sujet N°01**Modélisation d'une cascade de pylônes THT munis de câbles de garde et de ces mises à la terre soumise à un impact direct d'une décharge orageuse. |  |
| Zaarour | **Sujet N°01 :** Etude et optimisation d’un système photovoltaïque couplé au réseau.  | LAKIKZAMalekdergham+HADJBRAHIMNacer |