



People's Democratic Republic of Algeria
Ministry of Higher Education and Scientific Research
University of Science and Technology of Oran - Mohamed BOUDIAF

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
جامعة وهران للعلوم والتكنولوجيا - محمد بوضياف

BP 1505, Oran El M'naouer, Oran, Algérie

<http://www.univ-usto.dz>



COMITE SCIENTIFIQUE DU DEPARTEMENT D'ELECTROTECHNIQUE

Réf : CSD/ETT/PV35/281124

PROCES VERBAL DU CSD DU 28 NOVEMBRE 2024

En date du vingt huit Novembre de l'année deux mille vingt-quatre à 14h00, s'est tenue une réunion du Comité Scientifique du Département d'Electrotechnique.

Etaient présents :

M. MESSAAD	Président du CSD
A. W. BELARBI	Chef du Département d'Electrotechnique
N. BOUCHETATA	Chef du Département adjoint chargé de la post graduation
H. BOUZEBOUDJA	Représentant corps des Professeurs
M. FERRADJ	Représentant des Maîtres de Conférences classe B
A. OUIS	Représentante des Maîtres de Conférences classe B
H. BOUCHAMA	Représentante des Maîtres Assistants classe A
H. BENAMAR	Représentant des Maîtres Assistants classe A

Etait Absent (absence excusée) :

M. BENDJEBBAR	Représentant corps des Professeurs
---------------	------------------------------------

ORDRE DU JOUR:

- 1) VALIDATION DES PROJETS DE FIN D'ETUDES (PFE) DU DEUXIEME CYCLE LMD (MASTER) 2024/2025,
- 2) DIVERS.

1) **VALIDATION DES PROJETS DE FIN D'ETUDES (PFE) DU DEUXIEME CYCLE LMD (MASTER) 2024/2025**

Le comité scientifique du département d'Electrotechnique a donné un **avis favorable** au contenu des projets de fin d'études (PFE) des différents parcours du deuxième cycle LMD (Master) pour l'année universitaire 2024/2025 :

N°	Thèmes Proposés - CE 2ème année Master - Commande Electrique	Encadrant
01	Commande par retour d'état d'un moteur asynchrone triphasé	Mr CHEBRE
02	Étude générale des structures de base des onduleurs multiniveaux	Mme AZZOUZ
03	Prototypage rapide des commandes numériques	Mr TAHRI
04	Stratégie de contrôle d'une machine asynchrone alimentée par un convertisseur matriciel.	Mme BENYAHIA
05	Commande D'une Génératrice Asynchrone A Double Alimentation Générée Par Une Turbine Eolienne	Mme BELAIMECHE
06	Etude et Simulation des Oscillateurs	Mr BOUDGHENE STAMBOULI
07	Maximisation de la Puissance Produite par une Génératrice Synchrone - GSAP- d'un système Eolien	Mme KENDOUCI
08	Commande du modèle non linéaire d'un moteur à réluctance variable à double saillance	Mme DADI
09	Etude et simulation de la stabilité transitoire d'un système d'alimentation SMIB	Mme DEHIBA
10	Commande Directe de Puissance d'un Filtre Actif Parallèle	Mr TAHAR

N°	Thèmes Proposés - ER 2ème année Master – Energies Renouvelables	Encadrant
01	Simulation d'une pale d'éolienne en matériaux poreux	Mme BENHADDA
02	Analyse comparative des technologies émergentes dédiées aux systèmes photovoltaïques	Mme FALIL
03	Modélisation d'un système hybride couplant un champ photovoltaïque et une pile à combustible alimentant une piscine	Mr MANKOUR
04	Etude et simulation d'une éolienne lente de type VWAT destinée pour l'éclairage public	Mr BOUCHETATA
05	Intégration des énergies renouvelables aux réseaux électriques	Mme SI ALI
06	Réalisation d'un capteur photovoltaïque par couches minces	Mr ADJIM
07	Conception et dimensionnement d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau	Mr BENAMAR
08	Conception d'une centrale photovoltaïque autonome	Mme BENZERGUA

N°	Thèmes Proposés - ETI 2ème année Master – Electrotechnique Industriel	Encadrant
01	Etablissement du modèle mathématique pour la séparation électrostatique Cas « Lit Fluidisé »	Mr RIZOUGA
02	Etude CEM et simulation sous PSIM d'un convertisseur DC-DC bidirectionnel de type ZETA - SEPIC.	Mr AZZOUZ

03	Etude paramétrique du convoyeur à onde mobile pour la séparation entre les métaux et les isolants	Mr REMAOUN
04	Etude et réalisation d'une éolienne à axe horizontal	Mr BENOZZA
05	Contribution au nettoyage des panneaux solaires par décharges électriques	Mr OUIDDIR
06	Mise en œuvre d'un dispositif de CND par courants de Foucault pour tube creux	Mr TAIEB BRAHIMI
07	Conception et réalisation d'un nouveau convoyeur double face. Application à la séparation cuivre/aluminium.	Mme HAMMADI
08	Alimentation d'un micro convertisseur Boost par des panneaux photovoltaïques	Mme MEDJAUI
09	Contribution à l'Etude et Simulation des Machines Utilisées dans un Système Eolien	Mr HOCINI
10	performance des algorithmes pour la résolution de l'équation de continuité.	Mme FLITTI
11	Étude des performances d'une topologie d'un Micro-onduleur Photovoltaïque	Mr TERNIFI
12	Networks et visualisation des réseaux de distribution après rétablissement	Mr ZERNA
13	Correction de la protection de distance dans les lignes de transport à THT par la localisation du défaut	Mr BOUTHIBA
14	Etude de la perfectionnement des bobines planaires	Mme BENDJEBBAR
15	Etude d'une installation photovoltaïque pour une maison individuelle (Partie 2)	Mr BENDJEBBAR
16	Conception et réalisation d'un hacheur pour la commande d'un moteur à courant continu	Mr MENAD
17	Etude et réalisation d'une installation PV pour l'alimentation électrique d'un laboratoire de recherche	Mr BOUDINAR
18	Simulation et Analyse numérique temporelle de la tension pendant la charge du condensateur dans un circuit électrique par implémentation de la méthode d'Euler	Mme SENHADJI

N°	Thèmes Proposés - ME 2ème année Master – Machines Electriques	Encadrant
01	Etude et Simulation d'un moteur synchrone triphasé à aimants permanents (MSAP/PMSM) avec ANSYS - MOTORCAD.	Mr AZZOUZ
02	Conception et simulation d'un moteur asynchrone monophasé	Mme OUALI
03	Étude de l'impact de l'inclinaison sur le bruit magnétique dans un moteur asynchrone triphasé	Mr FERRADJ
04	Mise en œuvre d'un dispositif de CND par MFL pour cuve de stockage de fuel à Sonatrach.	Mr TAIEB BRAHIMI
05	Analyse des phénomènes thermiques en régime transitoire dans une machine à reluctance variable (MRV6/4).	Mme BADACHE
06	Commande en temps réel d'un moteur à courant continu	Mr TAHRI
07	Modélisation d'une machine spéciale	Mme KADA BELGHITRI
08	Etude des défauts rotoriques dans une machine à cage	Mr DRIF
09	Impact des défauts sur la performance des entraînements électriques	Mr BENDI ABDELLAH
10	Modélisation d'un moteur linéaire destiné à la traction	Mme KADA BELGHITRI
11	Mise en marche d'un système d'entraînement hexaphasé	Mr BACHIR

N°	Thèmes Proposés - RE 2ème année Master – Réseaux Electriques	Encadrant
01	Stabilité d'un turbo-alternateur connecté à un bus infini	Mr GHEMRI
02	Influence des conditions climatiques sur la température des câbles des lignes aériennes HT	Mr MESSAAD
03	Optimisation de la gestion d'un réseau électrique par méta heuristique	Mr BOUZEBOUDJA
04	Analyse de la gradation du champ électrique dans les accessoires de câble d'énergie	Mme HERFI
05	Dispatching Economique et les Meta-heuristiques	Mme NAAMA
06	Etude de l'effet des propriétés diélectriques de la pollution sur le contournement d'un isolateur composite à haute tension	Mr ABED
07	Etude technico-économique d'une installation photovoltaïque – Etude de cas	Mr ALILI
08	Étude et exploitation d'une ligne MT par le OPENDSS	Mr ALLALI
09	Analyse de la stabilité transitoire d'un réseau électrique par le critère des aires égales étendu (EEAC).	Mme BENASLA
10	Analyse de la séparation électrostatique à l'aide de convoyeurs à ondes mobiles dans le cadre du recyclage des matériaux	Mme LOUHADJ
11	Modélisation bidimensionnelle des efforts électrodynamiques dans les jeux de barres hautes tensions lors d'un défaut électrique	Mr HENNAD
12	Etude d'une ligne de transport Electrique	Mr GAOUAR
13	Etude et calcul de la résistance de pollution déposée sur la surface d'un isolateur réel d'une ligne aérienne	Mme OUIS
14	Optimisation du profile d'isolateur Haute tension	Mme NAOUI
15	Etude de la stabilité transitoire d'un réseau électrique	Mme BOUCHAMA
16	Etude d'une installation d'une station de bornes de recharge pour voitures électriques	Mr BELARBI

La séance fut levée à 15h30.

Chef du Département Adjoint
Charge de Post-Graduation
et de la Recherche Scientifique

Le 28/11/2024
Le Président du CSD
Pr. MESSAAD Mohammed