

1. CURRICULUM VITAE

Nom et prénom :

Lotfi BOUSLIMI

Grade :

Maitre Assistant

Fonction :

Directeur de Département Génie
Électrique

Date de naissance :

22/05/1975

Nationalité :

Tunisienne

1. Cursus :

Dates d'obtention	Diplômes	Spécialités	Institutions
Octobre 2011	Doctorat	Génie Électrique	Université Paul Sabatier Toulouse III /École Supérieure des Sciences et Technique de Tunis
Décembre 2003	Diplôme d'Études Approfondies (DEA)	Génie Électrique	École Nationale d'Ingénieurs de Tunis
Juin 2001	Maitrise	Génie Électrique	École Supérieure des Sciences et Technique de Tunis

2. Expériences professionnelles :

Dates (Début-Fin)	Employeur	Poste
Depuis 2012	Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique – Université de Carthage – École Nationale d'Ingénieurs de Carthage	Enseignant – chercheur Permanent
2008-2012	Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique – Université de Carthage – Institut Supérieur de Pêche et d'Aquaculture de Bizerte	Assistant Chercheur Permanent
2007-2008	Agence Tunisienne de la Formation Professionnelle (ATFP)	Conseiller d'apprentissage
2005-2007	Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique – Université El Manar – Institut Supérieur des Technologies Médicales de Tunis (ISTMT)	Assistant Contractuel
2000-2005	Office National des postes (ONP)	Technicien Principal

3. Modules assurés : (les 5 dernières années)

Modules assurés	Classes	Mots clés
-----------------	---------	-----------

Modules assurés	Classes	Mots clés
Conversion de l'Énergie Électrique 1	2ème année Ingénieur Génie Mécatronique	Redresseurs non commandés, redresseurs commandés, hacheurs série, hacheur parallèle, hacheur réversible, hacheur 4 quadrants, onduleur
Entraînements Électriques à Vitesse Variable	3 ^{ème} Année Ingénieur Mécatronique	Association convertisseur statique – machine électrique, bilan énergétique, quatre-quadrants, variation de vitesse, commande scalaire, commande vectorielle
Conversion d'énergie électrique 2	2ème année Ingénieur Génie Mécatronique	Machines à courant continu, Machine asynchrone ; Machine asynchrone
Circuits Électriques	1 ^{ère} Année Ingénieur Génie des Systèmes Infotroniques	Valeur moyenne, valeur efficace, grandeurs continues et alternatives, système monophasé et triphasé, digramme de Fresnel, grandeurs complexes, puissance instantanée, puissance moyenne, puissance active/réactive/apparente/déformante, compensation de l'énergie réactive.
Méetrologie Électrique	1 ^{ère} Année Ingénieur Génie des Systèmes Infotroniques	Méetrologie, mesurage, mesurande, Étalon, SI, étalonnage, vérification, ajustage, erreurs, 5M, incertitude absolue et relative, Instruments de mesures, mesure de : impédance, courant, tension, puissance
Électronique de puissance 1	1 ^{ère} Année Ingénieur Génie des Systèmes Infotroniques	Sources de courant, source de tension, interconnexion des sources, hacheurs série, hacheur parallèle, hacheur réversible en courant et en tension, hacheur 4 quadrants, les redresseurs monophasés
CAO électronique	1 ^{ère} Année Ingénieur Génie des Systèmes Infotroniques	Logiciels de CAO, ISIS PROTEUS, ARES, , saisie du schéma du circuit, simulation, création de composants, calcul des empilages et des pistes, plan de masse, routage, circuit imprimé
Optoélectronique	1ère Année Mastère Automatique Robotique Traitement de l'Information	Photométrie, angle solide, intensité lumineuse, flux lumineux, luminance, Électroluminescence, Diode LED, Diode laser, photorécepteurs
Modélisations Multiphysiques des machines électriques	1ère Année Mastère Automatique Robotique Traitement de l'Information	Modélisation des machines électriques à courant continu et triphasé : électrique, mécanique, magnétique

4. Domaines de recherche :

Thèmes de recherche	Mots clés
Développement et Optimisation des alimentations électroniques des sources lumineuses	Drivers, lampes LED, OLED, optimisation, efficacité énergétique, smart lighting,
Réseau électrique Intelligent et énergie renouvelable	Smart grid, eoliène, PV, stockage, Interconnection, optimisation

5. Autres qualifications :

Compétences	Certificats (éventuellement)
Conception, dimensionnement, contrôle et suivi d'installations solaires thermiques collectives	
ISO 21001	

6. Autres activités pédagogiques/Autres activités de recherche

Dates	Activités

7. Affiliation à des associations/groupements professionnels :

Dates	Associations/groupements professionnels	Fonction

8. Langues : (bon, moyen, passable)

Langue	Lu	Parlé	Écrit
Arabe	bon	bon	bon
Français	bon	bon	bon
Anglais	bon	moyen	bon

9. Publications: (Les plus pertinentes)

- [1] Bachouch, L.;Sewraj, N.;Dupuis, P.; Canale, L.; Zissis,G.; **Bouslimi, L.**;El Amraoui, L. “An Approach for Designing Mixed Light-Emitting Diodes to Match Greenhouse Plant Absorption Spectra”, Sustainability, **2021**, vol. 13, no 8, p. 4329.
- [2] J. El Khaldi, **L. Bouslimi**, H. Warteni, M.N. Lakhoua, “Overview on modeling and management of smart grids”, Independent Journal of Management and Production, **2021**, vol. 12, no 5, p. 1453-1465.
- [3] **Bouslimi, L.**; Stambouli, M.; Zissis, G.; Cambronne, J.-P., “Time-Dependent Modeling of Mercury Thin Line Following the Electrical Conductivity of the Plasma,” Plasma Science, **IEEE Transactions on**, **2014**, vol.42, no.4, pp.993,999.

10. Liens personnels (Google scholar(**Obligatoire**), scopus, web of science, ORCID,...)

https://scholar.google.com/citations?hl=fr&user=T2xDLTMAAAAJ&view_op=list_works&sortby=pubdate

Date : 03 /12 /2023