

Helmi ALOUI

Né le 12/03/1978

BP 51, PTT Sebeï 3054, Sakiet Eddaier, Sfax, Tunisie
0021674862500 (Bureau 500) – 0021620227317 (Portable)
helmi.aloui@enetcom.usf.tn ; alouihelmi@yahoo.fr



Maître de Conférences – Habilité à Diriger des Recherches

Chef de l'équipe SIME « Systèmes Innovants pour la Maîtrise de l'Energie » - Laboratoire des Systèmes Electroniques Avancés et de l'Energie Durable (ESSE)

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Enseignement

Depuis 2015 Maître de Conférences au Département Informatique Industrielle (II) de l'Ecole Nationale d'Electronique et des Télécommunications de Sfax (ENET'Com)

2013 - 2015 Maître Assistant au Département Informatique Industrielle (II) de l'Ecole Nationale d'Electronique et des Télécommunications de Sfax (ENET'Com)

2009 - 2013 Maître Assistant au Département Génie Electrique – Automatique (GEA) de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Gabes (ENIG)

2006 - 2009 Assistant au Département Génie Electrique – Automatique (GEA) de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Gabes (ENIG)

2004 - 2013 Vacations et contrats, respectivement, à ENET'Com, ISSI Gabes, ENI Sfax et IIT_Université canadienne.

Enseignements dispensés (CI + TP) : Machines électriques / Réseau Electrique / Traitement de Signal / Electrotechnique / Electricité Automobile / Modélisation et commande des machines électriques / Systèmes embarqués / Compatibilité Electromagnétique / Sécurité et Installations Electriques / Supervision des réseaux électriques / Chaîne de conversion de l'énergie éolienne / Programmation Labview.

Recherche

Thématique Principale : Conception, Modélisation et Commande des Actionneurs Electriques.

Depuis 2016 **Laboratoire ESSE (LR 16ES21) – Equipe SIME – ENET'Com**

2010-2016 **Laboratoire LETI (LR 99ES73) – Equipe VEEP – ENI_Sfax**

2004-2010 **Unité de Recherche RELEV – ENI_Sfax**

2003-2008 **Laboratoire SATIE (UMR CNRS 8029) – Groupe SETE – ENS-Cachan**

Encadrement 8 Thèses dont 3 soutenues et 5 en cours
2 Masters de Recherche

Industrie

2004 Ingénieur – Chef Service du département Génie Electrique et Maintenance au sein de la société Afrique Metal, Teboursouk, Béja, Tunisie

Responsabilités

Depuis 2017 Directeur du département Informatique Industrielle de l'ENET'Com.

2014-2016 Responsable de l'équipe pédagogique « Systèmes Electriques » du département Informatique Industrielle de l'ENET'Com.

2014 Responsable de publication auprès de IEEE de la conférence CISTEM.

FORMATION

2014 Habilitation en Génie Electrique à l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax.

2004-2008 Doctorat en Génie Electrique en cotutelle entre à l'Ecole Normale Supérieure de Cachan et l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Sfax.

2002-2003 DEA en Génie Electrique, Paris XI (Orsay), ENS Cachan, Paris VI (Jussieu), SUPELEC.

1998-2001 Cycle d'Ingénieurs en Génie Electrique, Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir.

1996-1998 Cycle préparatoire Technologique, Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs de Nabeul.

1996 Baccalauréat Technique, Lycée technique de Kasserine.