

Curriculum Vitae (détailé) Enseignant-Chercheur Responsable pédagogique

Dhaker ABBES



Adresse personnelle permanente :

Porte 17
8 Rue Jeanne Lannoo
Résidence Lavoisier
59263 Houplin-Ancoisne

Nationalité : Française

Email : dhaker.abbes@hei.fr

Site Web personnel : <http://www.da-engineering.com/>

Téléphone : 0631863161

Titres universitaires

2014-2015

**Certificat d'Etude Après MASTER « Développeur de Projets Innovants »,
IAE Lille**

Sujet : « Valorisation et transfert de la recherche scientifique et technologique,
L'importance de la preuve de concept et des démonstrateurs : Le projet
démonstrateur live tree Vauban exemple »

Référence : Dr. Jérôme Ibert, Maître de conférences à l'IAE Lille, Responsable de
la formation CESAM DPI

Février 2009 – Janvier 2012

Doctorat de l'Université de Poitiers

Spécialité : « Génie Electrique »

Sujet : « Contribution au dimensionnement et à l'optimisation des systèmes
hybrides éoliens photovoltaïques avec batteries pour l'habitat résidentiel
autonome»

Laboratoire d'Informatique et d'Automatique pour les Systèmes (LIAS Poitiers)

Soutenance : 20 Juin 2012. Très honorable.

2007-2008

Master Recherche « Réseaux, Communication, Automatique (RCA) »,
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Poitiers, France (ENSIP), mention *assez bien*.

Spécialité : « Réseaux, Communication, Automatique (RCA) »

Sujet : Etude et réalisation d'un simulateur mécanique d'éolienne

2004 - 2007

Diplôme d'Ingénieur en Génie Electrique,
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis (ENIT), mention bien,

2002 - 2004

Diplôme de premier cycle en Mathématiques et Physiques,
Institut Préparatoire aux Etudes d'Ingénieurs de Monastir (IPEIM), Tunisie

2001 - 2002

Baccalauréat « Mathématiques »,
Lycée secondaire de Jemmel-Monastir-Tunisie, mention *très bien*

Situation actuelle

Depuis Janvier 2015 : Chercheur Membre permanent de l'équipe RESEAUX du L2EP (Lille)

Depuis Septembre 2013 : Co-responsable du domaine ESEA (Energie, Systèmes Electriques et Automatisés), l'Ecole des Hautes Etudes d'Ingénieur de Lille (HEI- Lille)

Depuis Septembre 2012 : Enseignant à HEI-Lille

Principales Expériences professionnelles

Depuis Septembre 2012 : Enseignant à l'Ecole des Hautes Etudes d'Ingénieur de Lille (HEI-Lille)

Du 01/02/ 2012 au 31/08/2012 :

- **Chargé de recherche (Post-Doc)** à l'Ecole d'Ingénieurs de La Rochelle (EIGSI), France.
Contribution au projet Européen E4R (Energy For Renovation). Intégration des énergies renouvelables dans les habitats et optimisation des actions de rénovation.

2008-2011 :

- **Allocataire de recherche** à l'Université de Poitiers attaché au Laboratoire d'Informatique et d'Automatique pour les Systèmes (LIAS-Poitiers) : Contribution à l'étude des systèmes hybrides éoliens photovoltaïques avec stockage, mise en place d'un banc d'essai avec un guide détaillé.
- **Professeur associé** à l'Ecole d'Ingénieurs de La Rochelle (EIGSI), France (228 heures au total).

Du 01/04/2008 au 15/06/2008 : Stage de master, Laboratoire d'Automatique et d'Informatique Industrielle, Poitiers, France (LAI)
Sujet : Simulateur mécanique d'éolienne

Du 03/07/2007 au 31/08/2007 : Stage d'été, EDP société de distribution d'énergie électrique-Leiria, Portugal
Mission : Etude des projets de raccordements au réseau électrique

Du 15/02/2007 au 15/06/2007 : Projet de fin d'études, Carthage Power Company - Tunisie
Sujet : Conception et mise en place d'outils facilitant le calcul et l'interprétation des paramètres de performance de la centrale thermique RADES II.

Du 07/07/2006 au 21/08/2006 : Stage d'été, Centre de recherche et de développement à Polytechnique de Lodz-Pologne
Mission : Réalisation d'un programme avec LabView pour l'acquisition de température à partir de capteurs numériques.

Langues et connaissances informatiques

Langues :

| | | | | | |
|---------------------------|---------------------------|----------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|
| Français | Langue principe /Bilingue | | | | |
| Autres Langues (s) | COMPREHENSION | | ORAL | | ECRITURE |
| | Ecoute | Lecture | Intéraction orale | Production orale | |
| Anglais | B2 | B2 | B2 | B2 | C1 |
| Espagnol | A1 | A2 | A2 | A2 | A2 |
| Portuguais | A1 | A2 | A1 | A1 | A2 |
| Arabe | Langue maternelle | | | | |

Niveaux : A1/2: Utilisation basique - B1/2: Utilisation indépendante- C1/2 Utilisation professionnelle
Common European Framework of Reference for Languages

- Habitué à travailler dans un milieu international et anglophone (expériences à l'étranger)
- Bonnes aptitudes à la communication acquises grâce à mon expérience comme enseignant-chercheur pendant 8 ans et à travers mes activités théâtrales depuis 6 ans.

Enseignements

- ✓ Cours, TDs et TPs d'Electrotechnique, Conversion électromécanique de l'énergie, Energies renouvelables, Logique floue et gestion énergétique, Projet technique Matlab/Simulink (HEI-Lille)
- ✓ TPs machines électriques et variation de vitesse, Energies renouvelables (EIGSI-La Rochelle)
- ✓ TPs électronique analogique (EIGSI-La Rochelle)
- ✓ TPs Modélisation et Simulation des systèmes électriques (Ecole Centrale de Lille)
- ✓ Animation de cours de Maths et Physiques chimie (Academia).

Responsabilités

Co-responsable du domaine Energie, Systèmes Electriques et Automatisés (ESEA) à HEI Lille depuis 2013.

Encadrements

- ✓ Co-encadrement de 2 thèses de doctorats (1 soutenue et 1 en cours).
- ✓ Encadrement de 2 post-docs depuis 2012 dans le cadre du projet HYBRIDSTOCKPV.
- ✓ Encadrement de projets de Master de recherche (4 étudiants encadrés depuis 2011).
- ✓ Suivi des projets d'élèves ingénieurs HEI 4 et HEI5.

Projets de recherche et d'innovation en cours

- ✓ Projet HYBRIDSTOCKPV : Pôle MEDEE Nord Pas-de-Calais.
- ✓ Projet CASTOR avec GB Solar et Tnergie.
- ✓ Suivi de plusieurs projets innovation avec des PME et des élèves de HEI et ISEN.
- ✓ Plusieurs missions de valorisation et transfert.
- ✓ Montage de plusieurs Projets de Recherche (PVdurable, CASTOR, DEESSE, PHC etc.)

Rayonnement

- ✓ Professeur invité à :
 - ISEC Coimbra (Portugal) (2013-2015)
 - Université polytechnique de Bucharest (Roumanie) (2014-2015)
 - ✓ Membre du comité scientifique du projet européen E4R (2012-2013)
 - ✓ Membre des comités scientifiques de plusieurs conférences (STA 2012- 2014, ICSC 2013-2015)
 - ✓ Prix du Top 10 des articles les plus téléchargés en 2014 de la revue MATCOM (Mathematics and computer in simulation) journal.
 - ✓ Reviewer pour plusieurs revues scientifiques :
 - IET (Renewable power generator)
 - Applied Energy
 - MATCOM Journal (Mathematics and computer in simulation)
 - ✓ Conférence plénière invitée : Séminaire des énergies renouvelables et leurs applications, Djerba, Tunisie, 11 au 13 fev 2015.
 - ✓ Participation en tant que chercheur du L2EP au montage du LIA (Laboratoire International Associé) « ENERGIE – ENVIRONNEMENT » Franco-Brésilien, Workshop du 3 et 4 décembre 2015, EPUSP, Sao-Paulo.
 - ✓ Article de presse : « Se former à l'innovation », <http://www.jinnove.com/Paroles-d-entrepreneurs/Se-former-a-l-innovation>
-

Bilan recherche

- ✓ 6 Revues Internationales avec Comité de Lecture,
- ✓ 13 Conférences Internationales avec Comité de Lecture,
- ✓ 2 Conférences Nationales avec Comité de Lecture,
- ✓ 2 Workshops,
- ✓ 3 Conférences invitées.
- ✓ Plusieurs articles de revue et de conférences soumis.

Nombre de citations : 131.

H-index : 6.

Autres activités

Voyage, lecture, théâtre, randonnées