



Mohamed Ben Slima

Mohamed.Benslima@isecs.rnu.tn

Poste actuel: Maître-assistant à l'Ecole Nationale d'Electronique et de Télécommunications de Sfax (ENET'COM)

Education:

- Habilitation universitaire, Université de Sfax, 2014.
- Ph.D. en Telecommunications (Excellent), INRS-Telecommunications, Montréal (Canada)- (1996)
- Master Science en Electronique industrielle, Université du Quebec à Trois-Rivières (Canada)- (1991)
- Ingénieur en Génie électrique (avec honneur), Ecole Nationale des Ingenieurs de Sfax (Tunisie)- (1987).

Domaine d'intérêt:

- Traitement de signaux multidimensionnels dans les systèmes et microsystèmes de mesure (medicine, technologie d'information, etc.)
- Sciences et technologies de mesure
- Application du traitement de signaux dans les applications de mesure

Expériences professionnelles:

- 2008- Maître-assitant, Ecole Nationale d'Electronique et des Télécommunications (Sfax, Tunisia)
- 2002-2008 Vice-President Recherche & Développement, Measurement Microsystems Inc. (Trois-Rivieres, Canada)
- 2001-2008 Professeur associé, Université du Quebec à Trois-Rivières (Canada)
- 2001-2002 Directeur de programme, Bookham Technologies, plc. (Grande Bretagne /Canada)
- 2000-2001 Professeur régulier, Université du Quebec à Trois-Rivières (Canada)
- 1997-2000 Consultant R&D, Measurement Microsystems Inc. (Canada)
- 1998-2000 Chercheur scientifique, Measuring Systems Laboratory à Université du Quebec à Trois-Rivières (Canada)
- 1996-1998 Chercheur post-doctoral, Measuring Systems Laboratory, Université du Quebec à Trois-Rivières (Canada)
- 1993-1999 Assistant contractuel, Université du Quebec à Trois-Rivieres (Canada)

1993-1995 Assistant de recherche, Visual Communications Laboratory, INRS-Telecommunications (Canada)

Publications & Projets de recherche:

- Co-auteur de 7 US brevets et brevets d'applications pour Measurements Microsystems, Inc.
- Auteur & co-auteur de 15 publications dans des revues avec comités de lecture (indexé avec facteur d'impact).
- Auteur & co-auteur de plus que 20 publications dans des conférences internationales et nationales .
- Auteur & co-auteur de plus que 30 rapports techniques pour des compagnies industrielles, Measurement Microsystems, Bookham Technology, OCLI-JDS Uniphase, AVANEX Inc., ABI Inc.
- Projet R&D -CRSNG– UQTR (Canada): \$28000/year for 4 years (2001-2005)
- Projet R&D FCAR– UQTR (Canada): \$15000/year for 3 years (2001-2004)

Activités Administratives:

- Responsable/coordonateur administrative du Master Professionnel Informatique Industrielle à l'Ecole Nationale d'Électronique et des Télécommunication de Sfax (2011-2014).
- Membre (Corps B) du conseil scientifique de l'Université de Sfax (2011-2014).
- Président de la commission d'élaboration du programme de formation d'ingénieurs en génie informatique industrielle à ENET'COM (2012-2014).
- Vice-secrétaire général de l'Association des Technologies de Signaux et Images (ATSI)- Tunisie.
- Vice-Secrétaire général de l'Association du personnels de l'ENET'COM.
- Membre du comité de sélection des candidats pour le concours spécifiques d'entrée en 1ère et en 2ème année dans les écoles de formation d'ingénieurs à ENET'COM.
- Président de la commission d'élaboration du programme de formation de Master Professionnel en informatique industrielle à l'Ecole Nationale d'Électronique et des Télécommunication de Sfax (2009-2010).
- Technical Program Chair de la Conférence internationale ATSIP'2014 organisé par l'association ATSI.
- Secrétaire de la branche IEEE – Section Saint Maurice (Trois-Rivières), 2000-2001;
- Membre du comité des études avancées du département de génie électrique et génie informatique de l'Université du Québec à Trois-Rivières - UQTR (2000-2001);
- Membre du comité de l'évaluation des programmes d'enseignement aux niveaux d'étude 1^{ière}, 2^{ième} et 3^{ième} cycle du département de génie électrique et génie informatique de l'UQTR;
- Représentant syndical des chargés de cours de l'UQTR (1997-1999).

Reconnaissance & mérite:

- "Inventor for the company", - BOOKHAM Technology, plc. (UK)-2002
- Bourse d'excellence de la francophonie – ACDI, Canada (1989-1995)
- Certificates of appreciation, Institute of Electrical and Electronic Engineers (1991, 1992, 1993)

