
CURRICULUM VITAE

Ali KHENCHAF 52 ans, Professeur des Universités 1^{ère} Classe (section CNU 63), PES (oct. 2013 – sept 2017, oct. 2009 – sept. 2013), PEDR (oct. 2001- sept. 2005, oct. 2005- sept. 2009), à l'UBO (Université de Bretagne Occidentale), en délégation à l'ENSTA Bretagne (Ex. ENSIETA¹). Laboratoire Lab-STICC UMR CNRS 6285.

Adresse : ENSTA Bretagne, Lab-STICC (Groupe REMS), 2 rue François Verny, 29806 Brest Cedex 9. **Tél** : +33 (0) 2 98 34 88 45, **Fax** : +33 (0) 2 98 34 87 50, **Email** : Ali.Khenchaf@ensta-bretagne.fr,

Situation familiale : Marié, 4 enfants.

Carrière Universitaire

- Depuis février 2003 : Professeur des Universités, Université de Bretagne Occidentale, en délégation à l'ENSTA Bretagne,
 - 2001-janvier 2003 : Maître de Conférences HDR en détachement à l'ENSTA Bretagne à Brest,
 - 1993-2001 : Maître de Conférences à Polytech'Nantes (promu MCF 1^{ère} classe à partir de 1998, ensuite MCF classe normale à partir de 2001),
 - 1991-1993 : ATER (Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche) à Polytech'Nantes.
- 1989-2001 : Vacataire au sein de différents établissements : Ecoles des Mines de Nantes, CNAM, ICAM de Nantes, C2F, ...

Formation et Diplômes

- 2000 : Habilitation à diriger des recherches, Ecole Doctorale Sciences et Technologies de l'Information et des Matériaux, Université de Nantes. Spécialité : Electronique et Génie Electrique.
Titre : " Modélisation Electromagnétique, Radar Bistatique et Traitement de l'Information ".
- 1992 : Thèse de doctorat de l'Université de Nantes et l'Ecole Centrale de Nantes. (Mention très honorable).
Spécialité : Systèmes Electroniques et Informatiques.
Titre : "Contribution des méthodes haute résolution à l'analyse des paramètres d'obstacles éclairés par une onde électromagnétique". *Qualification aux fonctions de Maître de Conférences (sections : 26, 61 et 63^{ème})*.
- 1989 : DEA traitement des données statistiques, Rennes I. (Mention Assez bien).

Activités de Recherche & animation

- Axes principaux de recherche
 - Modélisation EM, Propagation des ondes EM, fouillis radar, cibles complexes, ...*
 - Modélisation et simulation d'une liaison radar/ télécommunication monostatique ou bistatique fixe ou en mouvement.*
 - Contribution, depuis 2001, au développement d'un dispositif de mesures micro-ondes en bistatique (chambre anéchoïque).*
 - Traitement de l'information et application à la Télédétection Micro-onde.*
 - Traitement de données hétérogènes et les systèmes d'information complexes.*
 - Traitement et extraction de connaissances à partir de signaux et Images radar, application à la détection, suivi et reconnaissance de cibles radar.*
- Création, proposition et développement du projet scientifique du laboratoire E3I2 EA3876 du centre de recherche de l'ENSTA Bretagne, 2001-2011, (intégration du lab-Sticc UMR, CNRS 6285 depuis janvier 2012).
- Responsable depuis 2010, du groupe « Radar, Electromagnétisme et Télédétection » de l'ENSTA Bretagne (intégration du groupe au Lab-Sticc UMR CNRS 6285 depuis janvier 2012).
- Co-responsable depuis janvier 2012 de l'équipe PIM (Propagation et Interaction Multi-échelles) du pôle MOM du Lab-Sticc UMR CNRS 6285.
- Membre du Groupe OTAN SET 185 « Maritime Radar Surface Surveillance Techniques and the High Grazing Angle Challenge » (2012-2014).
- Direction et co-direction de deux ouvrages, co-éditeur du numéro spécial « Caractérisation du Milieu Marin » de la revue TS.
- Auteur ou co-auteur de plus de 250 articles scientifiques (dont plus de 50 articles dans des revues spécialisées),
- Responsabilité et co-responsabilité scientifique de plus de 35 projets contractuels de recherche (plus de 4M€).
- Pilote et responsable scientifique côté Français du projet NETMAR « NETworked systems for situational awareness and intervention in MARitime incidents » (Netmar kick off meeting, Porto 6-7 May 2012), (14 partenaires européens, 2012-2014).
- Direction et co-direction de 33 thèses de doctorat soutenues. Participation à 63 jurys de thèse ou HDR.
- Directeur de recherche de 4 HDR soutenues.
- Contribution à la création de deux laboratoires communs entre l'ENSTA Bretagne et Thales (divisions aéronautique et navale).

¹ ENSIETA : Ecole Nationale Supérieure des Ingénieurs des Etudes et Techniques d'Armement

- Participation et contribution au projet d'intégration du laboratoire E3I2-EA3876 et du centre DTN de l'ENSTA Bretagne au laboratoire Lab-STICC (UMR CNRS 6285) (quinquennal 2012-2016, officiel depuis janvier 2012).
- Préparation et participation à la mission « Universitaire & économique » de Brest Métropole Océane, Shanghai, 16-20 nov. 2009.
- Préparation, et participation à la mission « Universitaire & économique » de Brest Métropole Océane, Maroc, 18-22 mai 2008.
- Membre de SEE, de IEEE (depuis 2001), du GDR Ondes (depuis sa création) et correspondant du GDR ISIS depuis 2003.
- Organisateur ou co-organisateur, membre du comité scientifique ou de programme de plusieurs conférences.
- Rapporteur pour plusieurs revues ou conférences.

Fonctions et responsabilités

- Directeur du laboratoire E3I2-EA3876 (2001-2011), premier laboratoire reconnu (par le MESR) à l'ENSTA Bretagne.
- Membre du conseil de la recherche de l'ENSTA Bretagne, depuis 2001.
- Membre du comité de direction de l'ENSTA Bretagne, de 2001 à 2011.
- Membre du comité d'orientation de la recherche de l'ENSTA Bretagne, depuis 2001.
- Membre élu du conseil de la formation de l'ENSTA Bretagne, de 2008 à 2011.
- Membre du comité de pilotage de la réforme pédagogique du cycle ENSI à l'ENSTA Bretagne, de mai 2008 à juin 2010.
- Responsable de plusieurs UV et matières, en 2ème année ENSTA Bretagne et FIPA depuis 2002.
- Membre du conseil de l'école doctorale des Sciences de la Mer de l'UBO, avec la création d'un 4^{ème} domaine intitulé ISTI (Ingénierie, Systèmes, Traitement de l'Information), de 2008 à 2011.
- Membre suppléant du conseil scientifique de l'Université Européenne de Bretagne (Pôle de Recherche et d'Enseignement Supérieur - PRES), depuis novembre 2007.
- Membre de l'Equipe d'Ingénierie et d'Animation et Co-animateur de l'axe 1 (Sécurité et sûreté maritimes) du Pôle de compétitivité Mer Bretagne, 2006 à 2009.
- Membre du conseil scientifique du GIS STIC Alliance (regroupant l'Université de Bretagne Occidentale, ENSTA Bretagne, ENIB, IFREMER, Université de Bretagne Sud, ISEN).
- Membre du conseil scientifique de GIS ITS Bretagne (ITS : Intelligent Transport Systems), (regroupant l'Université de Rennes1, Telecom Bretagne, INSA de Rennes, ENSSAT, ENSTA Bretagne, l'Université de Nantes, le Centre d'Etudes Techniques de l'Ouest, la Chambre de métiers de Saint-Brieuc et France Télécom R&D), depuis 2005.
- Responsable du département d'Enseignement et de Recherche EIA (*Electronique, Informatique, Automatique*) à l'ENSTA Bretagne, de 2001 à 2002.

Expertise et appartenance à des instances d'évaluation

- Membre d'un comité de sélection à l'UPMC (2013).
- Membre du comité d'évaluation de l'AERES des laboratoires TIE et LEME de l'Université Paris X, 2008.
- Membre du conseil d'évaluation de plusieurs métiers de la DGA, depuis 2014.
- Expert auprès d'organismes étrangers, depuis 2011.
- Expertise et Evaluation de dossiers ANR (en moyenne 1 à 2 par an), depuis 2009.
- Expertise et Evaluation de dossiers CIFRE (Convention Industrielles de Formation par la Recherche) au profit de l'ANRT (Association Nationale de la Recherche Technique), en moyenne 1 à 2 par an, depuis 2005.
- Expertise et évaluation depuis 2005 des projets soumis dans l'axe 1 « sécurité et sûreté maritime » du Pôle Mer Bretagne.
- Expertise et évaluation de dossiers REI soumis à la DGA/MRIS.
- Expertise et évaluation de dossiers de demande d'allocation de recherche doctorale DGA-CNRS.
- Membre de la commission de spécialistes (63^{ème} et 61^{ème} sections), de l'Université de Bretagne Occidentale, de 2004 à 2008.
- Membre élu de la commission de spécialistes de la 61^{ème} section, commune à l'Université de Nantes et à l'Ecole Centrale de Nantes - mars 1998 - 2000.