

Curriculum vitæ détaillé

DE

BOUZENADA Mourad

Département IFA
Faculté des NTIC
Université Constantine 2

ETAT CIVIL

Nom: BOUZENADA

Prénom: Mourad

Date de Naissance: 19 Décembre 1966

Lieu de naissance: Bejaia

Nationalité: Algérienne.

Situation Familiale: Marié, trois enfants.

Adresse personnelle : 01, rue des frères Bouchelaghem – Bellevue 25000 Constantine

Tél: + 213 5 54 59 01 97

Emails: mourad.bouzenada@univ-constantine2.dz
mouradbz@yahoo.fr

INFORMATIONS PROFESSIONNELLES

Fonction actuelle: Enseignant chercheur

Spécialité: Informatique

Grade Académique: Maitre de Conférences classe A

Grade de recherche: Chargé de recherche

Laboratoire: Modélisation et Implémentation des systèmes complexes (MISC).

Adresse professionnelle: Département Informatique Fondamentale et ses Applications,
Faculté des nouvelles technologies de l'information et de la communication, Université
Constantine 2, UV 02 nouvelle ville Ali Mendjelli, commune Khroub wilaya de Constantine.

CURSUS ET TITRES UNIVERSITAIRES

2013 Habilitation à diriger les recherches (HDR), Université Constantine 2.

2008 Thèse de Doctorat en sciences, mention Très Honorable, Université Mentouri -
Constantine. Titre de la thèse : «Incrustation d'objets virtuels dans des séquences vidéo pour
la réalité augmentée temps réel », sous la direction du professeur Batouche mohamed chawki.

1997 Magister en Informatique, mention très honorable, Université Mentouri - Constantine.
Titre de la thèse : « Vers une méthodologie de modélisation des systèmes d'information par
les réseaux de Petri colorés », sous la direction du professeur Bettaz mohamed.

1990 Ingéniorat en Informatique, option systèmes d'information, mention Bien, Université Mentouri - Constantine. Titre du mémoire : «Conception d'un système d'information de suivi de matériel et de sa maintenance »

1985 Baccalauréat Mathématiques, mention Assez Bien, Lycée Ibn Badis - Constantine.

COMPETENCES LINGUISTIQUES

Arabe, français et anglais.

PARCOURS PROFESSIONNEL

De 2013 à ce jour Enseignant titulaire (Maitre de Conférences rang A), université Constantine 2.

De 2008 à 2013 Enseignant titulaire (Maitre de Conférences rang B), université Mentouri, Constantine.

De 2004 à 2008 Enseignant titulaire (chargé de cours), université Mentouri, Constantine.

De 2001 à 2004 Enseignant titulaire (Maître assistant), université emir abdelkader, Constantine.

De 1999 à 2001 Enseignant titulaire (Maître assistant), université Abdelhak benhamouda, Jijel.

De 1998 à 1999 Enseignant contractuel (Maître assistant), université larbi ben mhidi, Oum-el-bouaghi.

De 1992 à 1997 Chef de service informatique, Entreprise nationale de distribution de véhicules Particuliers(DVP unité 930), Constantine.

De 1990 à 1992 Ingénieur de développement, Complexe de production des moteurs et tracteurs, khroub – Constantine.

ACTIVITES PEDAGOGIQUES

1. MATIERES ENSEIGNEES :

- Concurrence dans les systèmes d'exploitation: Master 1 option : STIC (cours, TP)
- Recherche opérationnelle : 3ème année licence LMD option : SCI (cours, TD)
- Réseaux : 4ème année Ingénieur (cours, TD)
- Compilation : 4ème année Ingénieur (TD, TP)

- Gestion de Fichiers : 2ème année DEUA (TD, TP)
- Systèmes d'information : 2ème année Ingénieur (cours, TD, TP)
- Génie logiciel : 3ème année Ingénieur (cours, TD)
- Algorithmique et types abstrait de données : 2ème année Ingénieur (Cours, TD, TP)
- Structure Machine : Tronc commun mathématiques-informatique (TD).
- Codification et représentation de l'information : Tronc commun mathématiques-informatique (TD).
- Bureautique (Word, Excel, Powerpoint, FrontPage, etc.) : Tronc commun sciences humaines (Cours, TP).

2. ENCADREMENTS :

N°	Noms et prénoms des étudiants	Titre du mémoire	Diplôme préparé	Année Univ.
01	Henni Nadir	Reconnaissance automatique des événements vidéo	Doctorat en sciences	En cours - 2014-
02	Boucetta Zouhal	Recherche et analyse d'information sur les médias sociaux	Doctorat en sciences	En cours - 2014-
03	Baitiche Hichem	Planification événementielle dans un système d'intelligence ambiante	Doctorat LMD	En cours - 2014-
04	Laouar Amina Boudemagh Imene Benyahia Khadidja	Une Application Web pour la gestion des compteurs.	Ingéniorat	2011-2012
05	Reghioua Ahmed, Bensouyad Meriem Guidoum Nousseiba	Proposition d'un nouvel algorithme pour la coloration forte stricte d'un graphe général. Application à la distribution de graphes.	Master 2	2010-2011
06	Bader Nihed Bounaas Khadidja Zitouni Hanene	Automatisation de la gestion Pédagogique du système LMD.	Ingéniorat	2007-2008
07	Zouad Sara Bouhidel Manel Benlazreg Sawsen	Incrustation d'objets virtuels dans une séquence vidéo.	Ingéniorat	2006-2007

08	Guerroui Nacer-eddine	Conception d'un site Web dynamique pour la trésorerie de la wilaya de Constantine	Ingéniorat	2006-2007
09	Rehab seidali Othmani Marabout Zoheir	La sélection online des meilleurs attributs distinctifs pour le tracking	Ingéniorat	2005-2006
10	Telli zakaria Belkadi Abdelaziz Mallem Amrane	Suivi d'objets dans une sequence video à base neuronale.	Ingéniorat	2005-2006
11	Dib Abderrahim	Synthèse de nouvelles vues pour les applications en Réalité augmentée.	Magister	Mars 2006
12	Boussemroun Samia Boushaba Hanane Filali Razika	Suivi d'objet dans une séquence d'images.	Ingéniorat	2004-2005
13	Bennacer Nardjes	Mise en place d'un SI de comptabilité analytique d'exploitation.	Ingéniorat	2004-2005
14	Benkhelifa Soria Bendjaloule Sandra Ryma	Implémentation d'une nouvelle méthode de suivi de doigt.	Ingéniorat	2004-2005
15	Bencheikh-el-hocine Madjed	Une nouvelle méthode de suivi en réalité augmentée : application au tableau magique.	Magister	Novembre 2004
16	Ghozlane Nabil Bouteraa Louaar Mehamedi Khemissi	Reconnaissance des empreintes digitales.	Ingéniorat	2002-2003
17	Largueche Samia Amirouche Houda	Conception et évaluation d'un système de gestion de la maintenance assistée par ordinateur.	Ingéniorat	2002-2003

ACTIVITES ADMINISTRATIVES

De 2002 à 2004 Conseiller du recteur, Université Emir Abdelkader – Constantine.

De 2006 à 2011 Sous-directeur chargé de la pédagogie au département d'informatique – Université Mentouri Constantine.

ACTIVITES DE RECHERCHE

- Domaines abordés :
 - Durant la thèse de magister: j'ai travaillé sur la spécification formelle des systèmes d'information.
 - Durant la thèse de doctorat : Je me suis intéressé au domaine de la réalité augmentée. Dans ce contexte, j'ai proposé de nouvelles méthodes de suivi d'objets basées pixels qui sont constituées de deux étapes : Offline et Online. L'étape offline consiste à faire un apprentissage sur le mouvement du motif à suivre. Cet apprentissage a été réalisé à l'aide des réseaux de neurones. L'étape online se base sur les résultats de l'étape précédente pour déterminer la position de l'objet cible.
 - Phase post-thèse : Notre expérience dans le domaine des méthodes formelles, ainsi que les besoins des systèmes temps réel inhérents au domaine de la réalité augmentée nous a motivé à aller au fond des méthodes de vérification formelle des systèmes. Ceci nous a permis de prendre conscience du problème de l'explosion combinatoire des graphes d'états. Comme solution à ce problème nous avons choisi de travailler sur les techniques de coloration de graphes et la considération de l'approche de coloration comme solution à la distribution de ces graphes.
- Participation à des projets de recherche :
 - Membre d'un projet de recherche intitulé : « Optimisation de l'énergie dans la conception assisté par ordinateur » et agréé par le M.E.R.S sous le code G2501/06/2002 le 01/01/2002.
 - Membre d'un projet de recherche intitulé : « Réalité augmentée : méthodes et développement » et agréé par le M.E.R.S sous le code B2501/02/2004 le 01/01/2004.
 - Membre d'un projet de recherche intitulé : « Développement et intégration de techniques de Soft computing et de vie artificielle dans les applications du monde réel » et agréé par le M.E.R.S sous le code B*00920070044 le 01/01/2008.
- Participation à des manifestations scientifiques :

- Participation à un atelier de génie logiciel et temps réels organisé par l'école Sup'Com & UNU/IIST qui s'est déroulée à l'école Sup'Com Tunis du 01 au 11 Février 2000.
- Participation à une formation de formateurs aux technologies de l'information (TRANSFER) qui s'est déroulée au CERIST-Alger du 23 au 27 juin 2001.
- Membre du comité d'organisation de la conférence internationale ACIT 2004 qui s'est déroulée à l'université de Constantine du 12 au 15 décembre 2004.
- Membre du comité d'organisation du forum de rapprochement en l'université et l'industrie qui s'est déroulé à l'université de Constantine le 27 Avril 2005.
- Membre du comité d'organisation des journées internationales JIG 2007 qui se sont déroulées à l'université de Constantine du 29 au 30 Octobre 2007.
- Membre du comité d'organisation de la conférence internationale MISC 2010 qui s'est déroulée à l'université de Constantine du 30 au 31 mai 2010.
- Membre du comité de lecture de la conférence internationale sur les systèmes complexes CISC'2011 qui s'est déroulé à l'université de Jijel du 06 au 08 décembre 2011.
- Membre du comité d'organisation de la conférence internationale MISC 2012 qui s'est déroulée à l'université de Constantine du 20 au 21 mai 2012.

PRODUCTIONS SCIENTIFIQUES

[1] M. Bouzenada, M. Bensouyad, N. Guidoum, A. Reghioua et D. Saidouni, "A Generalized Graph Strict Strong Coloring Algorithm", International Journal of Applied Metaheuristic Computing, 3(1), 24-33, January-March 2012.

[2] S. REHAB, M.Bouzenada, "A Collaborative Platform to the Power Grid", ACIT'09, 15-17 décembre 2009, Sanaa, YEMEN.

- [3] **M. Bouzenada**, M.C. Batouche, "An Object Tracker for Markerless Augmented Reality", IPCV'07, 25-28 Juin 2007, Las Vegas, USA.
- [4] **M. Bouzenada**, M.C Batouche et Z. Telli, "Neural Network For Object Tracking ", Information Technology Journal 6(4) : 526-533, 2007.
- [5] A. Dib, **M. Bouzenada**, M. Batouche, "Une nouvelle approche de reconstruction d'objets 3D à partir d'images utilisant enveloppe visuelle / Stéréovision", Dans les proceedings de la CIIA 06 14,15 et 16 Mai 2006, SAIDA, Algérie.
- [6] **M. Bouzenada**, M.C. Batouche, S. Boussemrout, H. Boushaba et R. Filali, "Une nouvelle méthode de suivi basée sur les réseaux de neurones", CIP'05, décembre 2005, Tlemcen, Algérie.
- [7] Madjed Bencheikh el hocine, **Mourad Bouzenada** et Med chaouki Batouche, "A New Method of Finger Tracking Applied to the Magic Board", IEEE ICIT04, December 8-10, 2004, Hammamet; Tunisia.
- [8] B. Nini, M. Berkane et **M. Bouzenada**, "Manipulation d'objets virtuels dans un cadre collaboratif", dans proceedings du 4ème séminaire national en informatique SNIB'2004, 4-6 Mai, 2004.
- [9] S. Meshoul, M. Batouche et **M. Bouzenada**, "Insertion réaliste d'objets 2D dans des séquences vidéo pour des applications de réalité augmentée", SETIT 2004, Mars 2004, Hammamet, Tunisia. ISBN : 9973-41-902-2.
- [10] B. Nini, **M. Bouzenada** et M. Batouche, "Augmentation 3D à base de pattern planaire", Dans les proceedings de la 3ème Conférence sur le génie électrique 15-16 Février 2004, Alger, Algérie.
- [11] S. Meshoul, **M. Bouzenada**, M. Badéche et M. Berrandjia, "Une méthode robuste pour l'insertion réaliste d'objets virtuels dans une séquence vidéo", CIP'03, 14-16 octobre 2003 CDTA-Alger, Algérie.
- [12] **M. Bouzenada**, M. Berkane et B. Nini, "Proposition d'une méthode de reconnaissance d'objets basée sur les graphes d'aspect", VVATI'03, juillet 2003, Jijel, Algérie.
- [13] B. Nini, **M. Bouzenada** et M. Batouche, "La réalité augmentée temps réel", JSTA'03, 24-25 Mai 2003, Guelma, Algérie.

[14] M.Bouzenada, “ Vers une méthodologie de modélisation des cellules flexibles par les réseaux colorés”, MOSIM’97, 5-6 juin, 1997, Rouen , France, Ed. HERMES, ISBN : 2-86601-623-8.