

Né le 20/09/1976 à Annaba - Algérie.

Correspondance

Adresse : Cité plaine ouest, 500 Logt (Eban) B 62 N° 561
Annaba, Algérie.

Téléphone : (+213) 775 83 83 00

Email : fmeddah@gmail.com

Situation actuelle

- Enseignant chercheur à la faculté des sciences de l'information et de la communication et de l'audio-visuel Université Constantine 3 (depuis 11/2015).
- Doctorant en 4ème année à l'université Constantine 2 Abdelhamid Mehri - Faculté des Nouvelles Technologies de l'Information et de la Communication (NTIC)
- Membre du laboratoire MISC (Modélisation et d'Implémentation des Systèmes Complexes), l'équipe CFSC (Conception Formelle des Systèmes Complexes).
<https://misc-lab.org/fr/members/profile/meddah-farouk>.

Formations

2012 - 2015	Magistère en informatique. Option : Informatique embarquée. Université Badji-Mokhtar Annaba. Mémoire : Nouvelle approche de recherche de trajectoire pour robot autonome dans un environnement inconnu.
1995 - 2000	Ingénieur d'état en informatique. Option : Matériels et logiciels. Université Badji-Mokhtar Annaba. Mémoire : Elaboration d'environnement de translation de programme Cobol en C++ TRANSCOBC++.
1995 - 1996	Technicien en électronique (réparation radio/TV). Organisé par l'ENIE de Sidi-Belabbas.
1994	Baccalauréat Science exactes, Algérie.

Enseignements

Enseignement en vacation, Université d'Annaba

2015 : Chargé de cours informatique (Licence et Master1). Département de chimie.

2015-2016 : TP informatique programmation C, à la faculté d'ingéniorat.

2014-2015 : TP informatique programmation C, à la faculté d'ingéniorat.

2013-2014 : TP informatique programmation C.

Formations

- Développement d'applications Arduino pour l'informatique embarquée, organisée par le Laboratoire MISC université Constantine 2 (Mars-Avril 2017). <http://misc-lab.org/en/events/show/5>.

Publications

- **JSS'13:** 2^{ème} Journée 2013 sur les Signaux et Systèmes. Université 8 mai 1945 Guelma. "Proposition d'une solution au problème d'oscillation sans fin dans la recherche de trajectoire d'un robot autonome dans un environnement inconnu".
- **ACEC 2014:** 2nd Intl. Conference on Advances In Computing, Electronics and Communication. Zurich, Switzerland. "P*: A New Path Planning Algorithm for Autonomous Robot in an Unknown Environment". ISBN: 978-1-63248-029-3 doi: 10.15224/978-1-63248-029-3-72. Pages 42-46.
- **IJACSIA-2015:** "P*: A New Path Planning Algorithm for Autonomous Robot in an Unknown Environment", Volume 5 issue1 of International Journal of Advances in Computer Science & Its Applications. ISSN: 2250-3765. Pages 15-19.
- **SNIB 2015:** 8^{ème} Séminaire National en Informatique. Université Mohamed Khider Biskra. "E-Bug: New Bug Path-planning algorithm for autonomous robot". 20-22 Janvier 2015. Biskra - Algérie. Pages 227-233.
- **IPAC 2015:** International conference on Intelligent Information Processing, Security and Advanced Communication. Batna, Algeria. "E-Bug: New Bug Path-planning algorithm for autonomous robot in unknown environment". November 23-25, 2015, Batna, Algeria. ISBN: 978-1-4503-3458-7/15/11. doi : 10.1145/2816839.2816864.

Expérience Professionnelle

03/2010 à 02/2013	Ingénieur développeur et chef de projets à S.A.B.A Société Algérienne de bureautique et d'Audio-Visuel. Développement de plusieurs logiciels de hauts niveaux (voir quelques exemples dans le tableau ci-après).
04/2006 à 03/2009	Ingénieur développeur à Groupe Benamor. Guelma Développement de logiciels utilisés dans le Groupe Benamor: Automatisation complète de la chaîne de production du moulin et partielle de la conserverie CAB.
04/2005 à 04/2006	Ingénieur développeur et chef de projets à S.A.B.A Société Algérienne de bureautique et d'Audio-Visuel. Développement de plusieurs logiciels de hauts niveaux.
01/2003 à 02/2005	Propriétaire et gérant d'un cybercafé.
09/2001 à 09/2002	Ingénieur développeur à ELEKA : Maintenance Electronique et Informatique. Conception et programmation des cartes électroniques.

Divers Informations

Systèmes d'exploitations

- Maîtrise des environnements Windows : Connaissance approfondie d'architecture interne.
- Linux [Développement et administration : Connaissance très approfondie] réalisation de quelques gestionnaires graphiques et applications, Mac (Administration et utilisation).
- Développement de quelques systèmes clones (Multitâches et mono-tâches) DOS/Windows et Linux : miniOS, OS4, FOS (clone MS-DOS).

Langages de programmation

- Assembleur [PC x86/x64 (mode réel et protégé), et microcontrôleur] : réalisation et programmation de cartes électroniques à base des microcontrôleurs (SGS-Thomson ST622e, ATmega 16/32 et PIC 16F/18F4550).
- C/C# [Microsoft: Visual C++, C-Builder (Borland), GCC (Unix/Linux), LCC].
- Développement des jeux Monoposte et réseau (PC/Portable Symbian).
- Delphi, Windev, PHP.
- Java : Applications Android.

Base de données

- Access, Hyper File, MySQL, SQL Server.

Langues

Arabe (très bien), Français (très bien), Anglais (très bien).