

# abdelhak BOUGOUFFA



Intéressé par la robotique, les systèmes embarqués et les systèmes temps réel

## infos

25 ans, Célibataire  
Sérieux, organisé, dynamique, a l'esprit du travail collaboratif, fiable et a le sens de responsabilité.

**Adresse:** Cité Ben-Hamza  
Hammadi 35015, Boumerdès, Algérie

## contact

+213-673-099-838

+213-793-133-025

abougouffa@cryptolab.net

abougouffa@fedoraproject.org

abougouffa@cdta.dz

github.com/abougouffa

linkedin.com/in/abougouffa

abdelhak.bougouffa

abougouffa@jabber.org



## activités communautaires

Membre actif de la communauté des logiciels libres et open source et contributeur au plusieurs projets.

**Septembre 2002-Ce jour:** Ancien scout et chef (responsable) scout certifié *Wood Badge* au *Scouts Musulmans Algériens*, participé à l'organisation de plusieurs événements à l'échelle nationale et régionale.

**Avril 2013-Juin 2016:** Formateur et tuteur en programmation, systèmes d'exploitation GNU/Linux et les solutions libres chez le Club Informatique de l'Université de Boumerdes (CIUB).

**Décembre 2013-Avril 2015:** Président du Club Informatique de l'Université de Boumerdes (CIUB).

## formation

**Juillet 2017:** Master, spécialité: *Systèmes Informatiques Distribués* à l'Université Mhamed Bougara de Boumerdès (UMBB).  
Thème: *Contribution à La Localisation et la Cartographie Simultanées (SLAM) dans un Environnement Urbain Inconnu*.

**Juillet 2015:** Licence dans le domaine des Sciences et Technologies, spécialité: *InfoTronique (Informatique et électronique)* de l'Université Mhamed Bougara de Boumerdès (UMBB).

**Mai-Juin 2012:** Formation en secourisme chez l'unité de la protection civile de Boumerdes, certifié comme *secouriste volontaire*.

**Juin 2011:** BAC avec mention, branche "*Techniques Mathématiques (Option: Génie mécanique)*".

## expérience

**Depuis Août 2017:** Ingénieur d'état soutien à la recherche au sein de la *Division Productique et Robotique (Équipe NCRM)* du *Centre de Développement des Technologies Avancées (CDTA)* à Baba Hacen, Alger.

**Octobre 2017-Février 2018:** Enseignant vacataire des travaux pratiques (Module: *Intelligence Robotique*) à l'Université Saad Dahleb de Blida.

**Février-Juillet 2017:** Stage de fin d'études au sein de la *Division Productique et Robotique (Équipe NCRM)* du *Centre de Développement des Technologies Avancées (CDTA)* à Baba Hacen, Alger.

**Depuis Avril 2012:** Développeur indépendant (Freelancer) sur la plateforme Upwork® [upwork.com/freelancers/~0182f6d9fd530162fb] (ex-oDesk®) avec une recommandation de 4.98 sur 5.00

## langues

**Arabe:** langue maternelle.

**Anglais et Français:** Niveau intermédiaire.

## compétences

- **Maîtrise les systèmes d'exploitation:** GNU/Linux (RedHat, Debian, ArchLinux...), MacOS et Windows.
- **Maîtrise de:** la programmation sous système d'exploitation pour la robotique ROS (Robot Operating System).
- **Les langages de programmation et frameworks:** C/C++, Python, C#, Node.js/JavaScript, Angular.js, Express.js, Flask, GTK+...
- **La programmation des systèmes embarqués:** Assembleur, Arduino, MikroC, mbed/mbed OS (pour les microcontrôleurs MicroChip, Atmel, ARM...).
- **La modélisation hardware:** en utilisant le langage VHDL pour les FPGAs.
- **Les SGBD:** SQLite, MySQL/MariaDB, PostgreSQL, MongoDB, Redis...
- **Les langages de calcul scientifique:** IPython, MatLab/Octave, Scilab et Maxima.
- **Les outils de développement:** Git, Mercurial, Atom, VSCode, Visual Studio, MonoDevelop, Glade, Qt Creator...
- **Intégrateur des CMS et des apps web libres:** Wordpress, Joomla, Drupal, MediaWiki, OwnCloud...
- **Les logiciels bureautiques et design:** LaTeX, Microsoft Office, LibreOffice, OpenOffice.org, Inkscape et GIMP.