

Imane KHALIS
66 avenue des baumettes 06000 NICE
07 86 46 65 03
imane-khalis@hotmail.com
<https://fr.linkedin.com/pub/imane-khalis/a5/b28/322>

23 ans, Célibataire
Disponibilité : Immédiate

Formations

- 2013-2015 **Master 2 (Bac+5) Electronique, Systèmes et Télécommunications.**
Université de Nice Sophia Antipolis, France.
- 2012-2013 **Licence (Bac+3) Electronique-Informatique.**
Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia, Maroc.
- 2010-2012 **DEUST (Bac+2) Mathématiques Informatique et Physique.**
Faculté des Sciences et Techniques de Mohammedia, Maroc.
- 2010 **Baccalauréat Sciences physiques.**
Lycée Al Baroudi, Casablanca, Maroc.

Expériences professionnelles

- 2015
(6 mois) **Stage** : Conception d'un interpréteur de données pour le simulateur de programmes Light Esterel.
INRIA, Sophia Antipolis, France.
Systèmes réactifs synchrones – Signaux purs et valués – Conception d'algorithmes de synchronisation et de communication d'interprocessus (sockets) – Implémentation en C++.
- 2013
(3 mois) **Stage** : Automatisation d'une station de traitement d'eau.
COSUMAR, Casablanca, Maroc.
Analyse fonctionnelle – Gemma – Grafcet du principe de fonctionnement – Simulation sur Unitypro.
- 2013 **Projet de Licence 3** : Réalisation d'un détecteur de fumée.
Faculté des Sciences et Techniques, Mohammedia, Maroc.
Générateur du signal électrique (NE555) – Emetteur /Récepteur infrarouge (diode /photodiode) – Générateur d'alarme.

Connaissances et compétences

- Programmation : C/C++, Java, langage assembleur.
 - Langages synchrones : Esterel, Light Esterel, Lustre.
 - UML, SGBD.
 - Conception RTL : langage VHDL.
 - Composants logiques programmables complexes : FPGA.
 - Modélisation TLM : SystemC.
 - Systèmes d'exploitation à temps réel (μ C/OS II).
 - Gestion de l'énergie et du temps.
- Outils**: Quartus, niosII, Grafcet, Unity Pro, Proteus Isis, Matlab,
Motorola 6809, Emu 8086, Notions de base en Mentor DSP.
IDE : Dev c++, code blocks, Eclipse, Qt creator.

Langues

Bilingue : Français /Arabe.

Anglais : avancé.

Centres d'intérêt

Danse : Afro Brésilienne /Zumba.

Karaté : ceinture orange.

Badminton : débutante.

Références

Dr. Annie RESSOUCHE

Chercheur à INRIA Sophia Antipolis Méditerranée
annie.ressouche@inria.fr

Dr. Daniel GAFFE

Maitre de conférences à l'université de Nice Sophia Antipolis
Membre du laboratoire LEAT, CNRS
daniel.gaffe@unice.fr