

# Stéphane FAUDON

Les Micocouliers bâtiment A - 122 chemin ND de la Consolation  
13013 MARSEILLE

☎ 06 67 84 61 10 - ✉ [stephane.faudon@hotmail.fr](mailto:stephane.faudon@hotmail.fr)

17 / 04 / 1991 à Ajaccio

Permis B + véhicule personnel

## Ingénieur en informatique et microélectronique Spécialisé en Systèmes Embarqués et Energie

### Formation

- 2011 / 2014 :** **Diplôme d'ingénieur de l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne, cycle ISMIN.**  
(Ingénieurs Spécialisés en Microélectronique, Informatique et Nouvelles Technologies)  
Site Georges Charpak – Gardanne - 13120
- Compétences : Systèmes Embarqués, Métier : Electronique et Energie
  - Options : Management des Stratégies Organisationnelles, Industrie du Photovoltaïque
- 2009 / 2011 :** **Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles : Physique et Sciences de l'Ingénieur.**  
Lycée Thiers, Lycée Jean Perrin - Marseille
- 2008 / 2009 :** **Baccalauréat scientifique spécialité Sciences de l'Ingénieur, mention bien.**  
Lycée A. Artaud - Marseille

### Expériences professionnelles

#### Stage de fin d'étude :

Mars - Septembre 2014 : **EDF R&D**, site des Renardières – Caractérisation et modélisation d'un module CPV (photovoltaïque à concentration).

- Modélisation des composants d'une installation photovoltaïque
- Méthode de caractérisation d'un module CPV avec un simulateur
- Modélisation d'un module CPV sous le logiciel de simulation multi-physique **DYMOLA**

#### Projet Industriel :

2013 – 5 mois : **Groupedunes**

Réalisation de plusieurs ventilateurs à persistance rétinienne mis en réseau. Projet réalisé par une **équipe de 4 étudiants**.

- Développement de la partie software du système en temps réel,
- Choix des composants pour le développement des cartes électroniques.

#### Projets Scolaires :

Février 2014 – 1 mois : Conception d'un détecteur de pollution communiquant par GSM.

- Conception et réalisation d'une carte électronique communicante

2 projets en **VHDL** utilisant l'outil **Modelsim**.

- Conception et simulation d'un microcontrôleur réalisant un filtre passe-bas
- Modélisation pour la conception d'un filtre numérique à réponse impulsionnelle finie.

#### Stages :

2012 – 1 mois : **Technicoflor**. Opérateur dans le conditionnement. Développement du travail en équipe dans une entreprise.

### Compétences

#### Langues :

Anglais (TOEIC : 740), Italien (scolaire) et Japonais (débutant)

#### Logiciels Informatiques :

Proteus, IAR Embedded Workbench, Modelsim, Dymola, Xilinx Platform Studio, Matlab, LabView, Solidworks, Keil µVision, CANoe,

#### Langages Informatiques :

C, C++, Java, Assembleur, VHDL.

### Loisirs

Sport : Basket (joueur et entraîneur), rugby, tennis.

Cinéma, musique, cultures étrangères.