

---

# Adrien DAVID-SIVELLE

Ingénieur de l'École des Mines de Saint-Étienne  
Spécialisé en informatique et systèmes embarqués

+1 407 920-8168  
adrien.david.sivelle@gmail.com  
http://adrien.davidsivelle.com

---

## Formation

**École Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne** 2010/2013

Cycle : **Ingénieur Spécialisé en Micro-électronique, Informatique et Nouvelles technologies – Option : Systèmes Embarqués**

Formation d'ingénieur technique et managériale en 3 ans sur le campus de Gardanne (Bouches du Rhône)

Formations complémentaires suivies et validées durant ce parcours :

- Cours dispensés sur internet en partenariat avec **Stanford University** par des professeurs de cette université.
  - Introduction to **Artificial Intelligence**
  - Introduction to **Databases**
- Validation du module "**Network Fundamentals**" de "**Cisco Networking Academy**"
- Obtention du certificat "**Certified LabVIEW Associate Developer**"

**National Chiao Tung University, Hsinchu, Taiwan (R.O.C.)** 2012/2013

Semestre d'échange portant sur les domaines : M2M – Internet of Things, Théorie de l'Information, Middleware Technology

**Lycée Chaptal, Paris (Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles)** 2008/2010

Deux années de cours intensifs en Mathématiques, Physiques et Sciences de l'ingénieur (**MPSI - MP**) préparant aux concours.

**Lycée Diderot, Paris** 2005/2008

Baccalauréat scientifique option Mathématiques avec **mention Bien** (Juillet 2008)

---

## Parcours professionnel

**360Learning – Développeur JavaScript Full stack (Membre de l'équipe de développement)** Paris, France

Développeur au sein d'une start-up innovante développant un LMS (Learning Management System) Mars 2015 – Oct. 2015  
incluant une solution de blended learning. Scope : Logique métier, traitement des données et présentation (front-end).

Contexte : Programmation full-stack javascript, nodejs, backbone, mongodb, optimisation de code

**INTEL – MCG – Power and Performance Architecture Team (Consultant)** Sophia Antipolis, France

Analyses de performances et de consommations de plateformes mobiles IA (Atom) Sept. 2013 – Jan. 2015

Développement d'une ferme d'automatisation de tests, régressions et mesures

Contexte : Analyses PnP, programmation système (C), programmation orienté objet (Python), Programmation Android (Java)

**CNRS – Laboratoire de Mécanique et d'Acoustique (Stage de fin d'Études)** Marseille, France

Étude, réalisation et programmation de systèmes d'acquisition embarqués pour la captation des données de jeu sur des instruments de musique Mars 2013 – Sept. 2013

Contexte : Conception/Validation de circuits électroniques à microcontrôleurs, Programmation C, C++ embarqué, Python

**SNEF (Projet Industriel de 6 mois - Chef de projet au sein d'une équipe de 4 étudiants)** Gardanne, France

Développement d'un système de surveillance de l'éclairage public depuis les systèmes Jan. 2012 – Jun. 2012

embarqués de mesure et de transmission des données jusqu'au serveur d'analyse

Contexte : Management technique, Développement complet d'une application web Symphony2 (Framework PHP)

**M-GaTE (Développeur pour la Junior Entreprise)** Gardanne, France

Création de sites internet, dont une web application, au sein de la Junior Entreprise de l'école Novembre 2011

Contexte : Développement PHP, Symphony2, HTML5, CSS3

**STMicronics (Stage ouvrier)** Rousset, France

Opérateur de nuit dans une chaîne de production de puces électroniques en salle blanche 1 mois, Février. 2011

**Auto-entrepreneur (Développement de sites internet)** Paris, France

Création d'une auto-entreprise dans le cadre d'un partenariat avec l'entreprise AssurWeb Création. 2 mois, Août. 2010

---

## Compétences informatiques et Langages de programmations

- C, C++, Java, SQL (IBM DB2), Perl, Python *Langages de programmation standard & Base de données*
- PHP – Symphony2, HTML, CSS, Javascript, JQuery *Langages orientés développement web*
- Langage assembleur, VHDL *Langages de programmation pour l'électronique et les systèmes embarqués*
- LabView (Certified LabVIEW Associate Developer) *Langage de programmation graphique orienté contrôle/commande*
- MATLAB, NI MultiSim, SolidWorks, Proteus ISIS & ARES, LT Spice, CadSoft Eagle *Logiciels de simulation, de calcul et de CAO*
- Microsoft Word, Excel et PowerPoint, LaTeX *Logiciels de bureautique et systèmes de composition de documents*

---

## Langues étrangères

- **Anglais** courant
- Débutant en **espagnol**
- Débutant en **chinois**