

# Sébastien LORRAIN

Concepteur développeur informatique

31 ans

## Profil

Passionné par le développement informatique, j'ai commencé par suivre des cours en autodidacte pour des projets personnels.

J'ai décidé de me reconverter et de faire de mon centre d'intérêt mon métier par la voie d'une formation diplômante Concepteur développeur informatique (Niveau II Bac+3) au centre

**M2i formation de Lyon.**

## Coordonnées

📍 : Genay , 69

📞 : 06 83 13 59 87

✉ : [sldeveloperand@gmail.com](mailto:sldeveloperand@gmail.com)

🌐 : <https://github.com/sldevand>

🌐 : <https://sldevand.github.io>

🚗 : Permis B, Véhiculé

## Compétences

Java, Java EE, Hibernate, Spring

HTML, CSS, JS

PHP, Symfony

SQL (MySQL et SQLite)

Android

Notions de NoSQL (MongoDB, Cassandra)

C/C++ (g++/Makefile, QT, CodeBlocks)

## Formation

**2018** Concepteur développeur informatique (en cours d'obtention)

M2i formation Lyon

**2006** DUT Génie Electrique et Informatique Industrielle option automatismes

IUT GEII, l'Isle d'Abeau (Isère)

## Expériences professionnelles

**Mars 2011 à Décembre 2017**

Technicien Electronique – AZ Electronic (Béligneux, Ain)

Tests sur cartes électroniques, SAV, Programmation sur machine de tropicalisation, formation de personnes sur la machine.

**Septembre 2009 à Mars 2011**

Technicien Polyvalent – Schneider Electric Telecontrol (Beynost, Ain)

Tests d'intégration sur coffrets électriques, tests unitaires de cartes, montage des coffrets.

**Juin 2007 à Novembre 2008**

Technicien d'ilôt – Photowatt International (Bourgoin-Jallieu)

Gestion technique d'une ligne de production. Contrôles qualité des cellules photovoltaïques, maintenance préventive et curative.

## Réalisations

**Box domotique + Périphériques (Projet personnel)**

Réalisation électronique

Programmation de l'Arduino (Arduino IDE)

Programmation de chaque périphérique (Arduino IDE)

Installation du Raspberry Pi

Mise en place du serveur Web (Lighttpd et Nodejs)

Création de la Web App et de l'API en PHP avec le framework CSS

MaterializeCSS

Création de l'App Android sous Android Studio

**Robot Marcel (Projet en binôme)**

Réalisation électronique + mécanique

Installation du Raspberry Pi (Sous Raspbian)

Développement de l'appli sur Arduino (Arduino IDE)

Développement du logiciel du robot en C++ qui gère :

Les actionneurs et les capteurs

Les commandes venant de l'appli Android

Les données venant de l'Arduino

La reconnaissance vocale (PocketSphinx)

La reconnaissance faciale (openCV)

Création App Android sous Eclipse + SDK Android.

## Centres d'intérêts

Informatique

Electronique

Guitare,Basse,Composition musicale

Lecture