



# SEBASTIEN GUIN

EMPLOYED FULL-TIME IN STMICROELECTRONICS

OPEN TO V.I.E OR LOCAL CONTRACT  
OPPORTUNITIES IN ELECTRONIC AND SOFTWARE  
DEVELOPMENT IN SINGAPORE

## CONTACT DETAILS



Grenoble (38) - FRANCE



guin.sebastien@gmail.com



+33 7 81 63 08 59



/Sébastien GUIN

## SKILLS

- **Software skills:**  
C Programming, Python, Ironpython, Rscript, Linux, JSON, SQL, Pearl, VHDL.
- **Electronics:**  
Schematic Design, Assembly with AOP, Transistor, Diode, Filter and Other Components (Capacitor, Coil...), Soldering, Printed Circuit, CAN/CNA, Analog Filtering.
- **Software:**  
Spotfire, VSCode.
- **Personal skills:**  
Hard Working and Team Spirit.

## LANGUAGES

- French: Native
- English : Certified B2 by Linguaskill (Cambridge English)

## EXPERIENCES

### Reliability for Manufacturing | Software developer

STMicroelectronics Crolles | SEPT 2023 - PRESENT (Full-Time)

- Responsible in the Core Team and analytics developer on TIBCO Spotfire, which provides top-tier visual analytics, self-service data visualization, and advanced data science features.
- I create data analysis reports for reliability test results to meet client requirements.
- I analyze data for clients using various data visualization techniques to present clear insights.

### Parametric Test Engineer | Software developer

STMicroelectronics Crolles | SEPT 2020 - SEPT 2023

- Maintain existing computer tools and create new ones according to team requests and needs.
- Facilitate the work of operators in the clean room by creating software and providing support.

### Assembly Agent | Fixed-term contract

MDP Maxon France Beynost | MAY 2020 - JUL 2020

- Carrying out assembly operations in accordance with ranges, plans and assembly times.
- Carrying out dimensional and visual inspection of assembled systems.
- Control, detection and reporting of anomalies.

### Mission head | Internship

EXPERING Courbevoie | APR 2020 - MAY 2020

- Input and update of the document base for the implementation of an ERP (VS Activity) within EXPERING: consultant profiles, presentation documentation, quality documents,...

## TRAINING

### Engineering School : Electrical and Industrial Computing

Polytech Grenoble | SEPT 2020 - SEPT 2023

Completed a three-year engineering apprenticeship at STMicroelectronics, alternating between one week of school and one week at the company.

### University Technology Degree: Electrical and Computers

Claude Bernard University Lyon 1 | SEPT 2018 - JUN 2020

The Semester 4 took place in Malaysia (UTP Universiti Teknologi Petronas) to improve English and discover new cultures.  
Courses 100% in English.

### Bachelor's degree : Engineering Sciences





Lycée de la Cotière (01) | September 2015 - June 2018



# SEBASTIEN GUIN

A LA RECHERCHE D'UN V.I.E OU D'UN CONTRAT LOCAL DANS  
LA MICROELECTRONIQUE ET LE DÉVELOPPEMENT  
INFORMATIQUE À SINGAPOUR

## CONTACT

-  Grenoble (38) - FRANCE
-  guin.sebastien@gmail.com
-  +33 7 81 63 08 59
-  /Sébastien GUIN

## COMPETENCES

- **Compétences logicielles :**  
C Programming, Python, Ironpython, Rscript, Linux, JSON, SQL, Pearl, VHDL.
- **Electronique :**  
Conception schématique, assemblage avec AOP, transistor, diode, filtre et autres composants (condensateur, bobine...), soudure, circuit imprimé, CAN/CNA, filtrage analogique.
- **Logiciels :**  
SpotFire, VScode
- **Compétences personnelles:**  
Travailleur et esprit d'équipe

## LANGUES

- Français : Langue maternelle
- Anglais : Certifié B2 par Linguaskill (Cambridge English)

## EXPERIENCES

### Fiabilité pour la Fabrication | Développeur informatique

**STMicroelectronics Crolles** | SEPT 2023 - PRESENT

- Responsable dans la CoreTeam et développeur en visualisation de données sur TIBCO Spotfire, permettant aux utilisateurs de regrouper les données dans une seule analyse et d'obtenir une vision complète de celles-ci grâce à une visualisation interactive.
- Création des rapports d'analyse de données pour les résultats des tests de fiabilité afin de répondre aux exigences des clients.

### Test Paramétrique | Alternance Développeur Informatique

**STMicroelectronics Crolles** | SEPT 2020 - SEPT 2023

- Maintenir les outils informatiques existants et en créer de nouveaux en fonction des demandes et des besoins de l'équipe.
- Faciliter le travail des opérateurs en salle blanche en créant des logiciels et fournissant un soutien..

### Agent de montage assemblage | CDD

**MDP Maxon France Beynost** | MAI 2020 - JUIL 2020

- Réaliser les opérations de montage en respectant les gammes, les plans et les temps de montage.
- Réaliser le contrôle dimensionnel et visuel des systèmes assemblés.
- Réaliser les opérations de montage en respectant les gammes, les plans et les temps de montages.

### Chargé de mission | stage

**EXPERING Courbevoie** | AVR 2020 - MAI 2020

- Saisie et mise à jour de la base documentaire pour la mise en place d'un ERP (VS Activité) au sein d'EXPERING : profils des consultants, documentation de présentation, documents qualité,...

## FORMATIONS

### Ecole d'ingénieur : Electronique et informatique industrielle

**Polytech Grenoble** | SEPT 2020 - SEPT 2023

Apprentissage de trois ans à Polytech et chez STMicroelectronics, alternant entre une semaine d'école et une semaine en entreprise.

### DUT : Electronique et informatique industrielle

**Claude Bernard University Lyon 1** | SEPT 2018 - JUIN 2020

Le semestre 4 s'est déroulé en Malaisie (UTP Universiti Teknologi Petronas) pour améliorer l'anglais et découvrir de nouvelles cultures.  
Cours 100% en anglais.

### Diplôme baccalauréat : Sciences de l'ingénieur

**Lycée de la Cotière (01)** | SEPT 2015 - JUIN 2018