

# Enzo Brignon

ÉTUDIANT

11 rue du bois taillis, 38610 Gières, France

☎ (+33) 6 28 82 34 84 | ✉ brignon.enzo@protonmail.com | 📱 gueckmooh

## Formation

2018 - 2019

### Master 2 MOSIG (Master of Science in Informatics at Grenoble)

Septembre 2018 - Juin 2019

UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES, UFR IM<sup>2</sup>AG

Saint Martin d'Hères, France

#### Troisième année de magistère informatique

##### Stage de Master 2 et Magistère

Février 2019 - Août 2019

*"Vers l'analyse automatisée de tolérance aux fautes pour automates programmables"*

Étude sur la modélisation de scénarios de test nominaux et de scénarios de fautes, et génération automatique de tests exécutables.

2017 - 2018

### Master 1 Informatique

Septembre 2017 - Juin 2018

UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES, UFR IM<sup>2</sup>AG

Saint Martin d'Hères, France

#### Deuxième année de magistère informatique

##### Stage de Magistère

Mai 2018 - Août 2018

*"Solutions to implement safety/security online monitoring for embedded software (2)"*

Suite du stage de Magistère de L3.

Définition et implémentation d'une solution plus efficace pour le monitoring en ligne de propriétés temporelles.

Expérimentations sur diverses études de cas.

**Publication:** *"Assertion-based verification through Binary Instrumentation"*, E.Brignon & L.Pierre, DATE'2019 - Florence (Italie), Mars 2019

2016 - 2017

### Licence d'informatique

Septembre 2016 - Juin 2017

UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES, UFR IM<sup>2</sup>AG

Saint Martin d'Hères, France

#### Première année de magistère informatique

##### Stage de Magistère

Juin 2017 - Août 2017

*"Solutions to implement safety/security online monitoring for embedded software (1)"*

Étude de la spécification formelle de propriétés temporelles pour le logiciel embarqué, définition et prototypage d'une première solution de monitoring en ligne pour de telles propriétés, sur processeur ARM.

2014 - 2016

### Licence 1 et 2 Mathématique-Informatique internationale

Septembre 2014 - Juin 2016

UNIVERSITÉ GRENOBLE ALPES, DLST

Saint Martin d'Hères, France

Formation mathématique et informatique en anglais.

## Compétences

<b>Programmation</b>	C/C++, Bash, Ocaml, Ada, Lua, Python, Assembleur ARM, JAVA
<b>Méthodes formelles</b>	Logique temporelles, algèbre de processus, SAT/SMT
<b>Compilation</b>	Théorie des langages, analyse syntaxique et sémantique, édition de liens
<b>Calcul distribué</b>	OpenMP, MPI, JAVA RMI, RabbitMQ
<b>Bases de données</b>	SQL, MongoDB
<b>Outils</b>	Toolchain de compilation/debug pour ARM/x86, Git, Emacs, $\text{\LaTeX}$
<b>Langues</b>	Français, Anglais (lu, écrit, parlé)

## Expérience Professionnelles

---

### **Animateur de séjour adapté**

*Étés 2015, 2016, 2017*

ALPAS (ASSOCIATION DE LOISIRS ET DE PROMOTION DES ACTIVITÉS SOCIALES)

*Grenoble*

- Gestion d'un lieu de vie (ménage, cuisine, lessive, etc...).
- Animation d'activités avec des adultes déficients intellectuels.