

# 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 troisième année de Licence.

Définition et implémentation d'une solution plus efficace pour le monitoring en ligne de propriétés temporelles sur processeur ARM. 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, Awk, Assembleur ARM, JAVA
<b>Méthodes formelles</b>	Logique temporelles, algèbres 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 Professionnelle

---

## **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.