

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 IM²AG

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 IM²AG

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 IM²AG

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

Programmation	C/C++, Bash, Ocaml, Ada, Lua, Python, Awk, Assembleur ARM, JAVA
Méthodes formelles	Logique temporelles, algèbres de processus, SAT/SMT
Compilation	Théorie des langages, analyse syntaxique et sémantique, édition de liens
Calcul distribué	OpenMP, MPI, JAVA RMI, RabbitMQ
Bases de données	SQL, MongoDB
Outils	Toolchain de compilation/debug pour ARM/x86, Git, Emacs, \LaTeX
Langues	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.