

# Enzo Brignon

ÉTUDIANT

11 rue du bois taillis, 38610 Gières, France

☎ (+33) 6 28 82 34 84 | ✉ enzo.brignon@etu.univ-grenoble-alpes.fr | 📱 gueckmoooh

## Formation

|             |   |  |
|-------------|---|--|
| 2018 - 2019 | <b>Master 2 MOSIG (Master of Science in Informatics at Grenoble)</b><br><b>Troisième année de magistère informatique</b>  | Université Grenoble Alpes, UFR<br>IM <sup>2</sup> AG, Saint Martin d'Hères, France |
|             | <b>Stage de Master 2 et Magistère, Laboratoire TIMA (Grenoble)</b><br>"Vers l'analyse automatisée de tolérance aux fautes pour automates programmables"<br>Étude sur la modélisation de scénarios de test nominaux et de scénarios de fautes, et génération automatique de tests exécutables.   | Février 2019 - Août 2019   |
| 2017 - 2018 | <b>Master 1 Informatique</b><br><b>Deuxième année de magistère informatique</b>   | Université Grenoble Alpes, UFR<br>IM <sup>2</sup> AG, Saint Martin d'Hères, France |
|             | <b>Stage de Magistère, Laboratoire TIMA (Grenoble)</b><br>"Solutions to implement safety/security online monitoring for embedded software (2)"<br>Suite du stage de Magistère de troisième année de Licence.<br>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.<br><b>Publication:</b> "Assertion-based Verification through Binary Instrumentation", E.Brignon & L.Pierre, DATE'2019 - Florence (Italie), Mars 2019 | Mai 2018 - Août 2018   |
| 2016 - 2017 | <b>Licence d'informatique</b><br><b>Première année de magistère informatique</b>  | Université Grenoble Alpes, UFR<br>IM <sup>2</sup> AG, Saint Martin d'Hères, France |
|             | <b>Stage de Magistère, Laboratoire TIMA (Grenoble)</b><br>"Solutions to implement safety/security online monitoring for embedded software (1)"<br>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.   | Juin 2017 - Août 2017  |
| 2014 - 2016 | <b>Licence 1 et 2 Mathématique-Informatique internationale</b><br>Formation mathématique et informatique en anglais.  | Université Grenoble Alpes, DLST,<br>Saint Martin d'Hères, France                   |

## Compétences

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Programmation</b>           | C/C++, Bash, Ocaml, Ada, Lua, Python, Awk, Assembleur ARM, JAVA                       |
| <b>Méthodes formelles</b>      | Logiques temporelles, algèbres de processus, SAT/SMT, model-checking                  |
| <b>Compilation</b>             | Théorie des langages, analyse syntaxique et sémantique, édition de liens, format ELF  |
| <b>Architecture matérielle</b> | Circuits combinatoires, circuits séquentiels synchrones, architecture des processeurs |
| <b>Modélisation matérielle</b> | VHDL, SystemC   |
| <b>Système</b>                 | Linux, système de fichiers, processus, threads, TCP/IP                                |
| <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, Modelsim, Git, Emacs, $\LaTeX$           |
| <b>Langues</b>                 | Français, Anglais (lu, écrit, parlé)  |

## Expérience Professionnelle

|   |  |
|---|--|
| <b>Animateur de séjour adapté</b>   | ALPAS (Association de Loisirs et de<br>Promotion des Activités Sociales) |
| ÉTÉS 2015, 2016, 2017   | Grenoble   |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Gestion d'un lieu de vie (ménage, cuisine, lessive, etc...).</li><li>• Animation d'activités avec des adultes déficients intellectuels.</li></ul> |  |