

David Guyon

Étudiant en Master 2 Informatique

16 rue du petit Anjou
49 280, St léger sous Cholet
☎ 06 59 06 52 13
☎ 02 41 56 27 08
✉ david@guyon.me
📄 david.guyon.me
23 ans (1991)
Permis B



Formations

- 2014 – 2015 **Master 2 Informatique en Recherche et Innovation, ISTIC**, Rennes.
- 2013 – 2014 **Master 1 Informatique en Génie Logiciel, ISTIC**, Rennes.
- 2012 – 2013 **BEng in Computer Science, Université de Napier**, Édimbourg.
Médaillé par l'université
- 2010 – 2012 **DUT Génie Électrique et Informatique Industrielle, IUT d'Angers**.
Second de promotion
- 2008 – 2010 **BAC STI Génie Électrotechnique, Lycée NDBN**, Beaupréau.
- 2006 – 2008 **BEP Électrotechnique, Lycée technique Le Pinier Neuf**, Beaupréau.

Expériences

- Mai 2014 **Stage de Master 1 dans un centre de recherche, INRIA**, Rennes.
- à Juillet 2014 Au sein de l'équipe ALF et encadré par M. Erven Rohou, j'ai développé une mise à jour de *hwloc*, nommée *Dynamic lstopo*. Elle affiche l'utilisation des caches et des CPUs pour faciliter la compréhension du comportement du processeur. Le stage se termina par la publication d'un document de recherche pour le workshop VPA 2014.
- Sept. 2013 **Projet CROWD, ISTIC**, Rennes.
- à Mai 2014 Avec une équipe de 11 étudiants et sous la direction de M. Gross-Amblard (IRISA, équipe DRUID), nous avons réalisé une application web de crowdsourcing complexe. Suite à l'aboutissement du projet, j'ai participé à la réalisation d'un document de recherche pour la conférence BDA 2014.
- Sept. 2012 **Année d'étude à Édimbourg, Écosse**.
- à Mai 2013 Sur ma propre initiative, je suis parti en Écosse pendant une année. C'était une expérience riche culturellement, riche en rencontre et l'occasion pour moi d'approfondir mon anglais.
- Avril 2012 **Stage universitaire en R&D, Ets. NGV Électronique**, Cholet (49).
- à Juillet 2012 Développeur en R&D pour un nouveau module bus CAN (Hard et Software). J'ai fait l'étude du schéma électronique, des études de comportement des composants et étudié un noyau logiciel (langage C). Ensuite, j'ai écrit le code source pour la mise à jour de ce noyau pour un microcontrôleur d'architecture PIC. Sujet de stage confidentiel.

Compétences

- Langages C/C++, Java, Scala, OCaml, Coq, Python/Django, HTML5, CSS3, JS, SQL, PHP
- Systèmes Linux (Debian, Archlinux), Windows (toute version)
- Logiciels/outils Eclipse, Vim, Emacs, Sublime Text, L^AT_EX, Isabelle HOL, Why3, Qt Creator
- Anglais lu, écrit, parlé – **CLES de niveau 2 (2014)**

Centres d'intérêt

- Musique Je pratique la guitare depuis 14 ans. Anciennement guitariste/chanteur dans un groupe de rock, à présent je compose et enregistre mes morceaux seul. Je présente mes créations sur ce site songaccoustic.fr. Un ami et moi-même travaillons sur ce site depuis 3 ans. Il utilise uniquement des technologies modernes telles que HTML5, CSS3 et JavaScript.
- Général Sur mon temps libre, un ami et moi-même créons un bateau que nous avons nommé "Pie Boat" puisqu'il utilise une carte Raspberry Pi. Nous voulons pouvoir le contrôler depuis une application Android (Scala) à l'aide d'une connexion wifi depuis un point d'accès sur le bateau. Des informations sur l'ensemble de mes projets sont disponibles sur ma page personnelle.