

Ingénieur en informatique embarquée

Hugo Rodde

Université de Technologie de Compiègne

🇫🇷 Français - 23 ans
✉ hugo.rodde@favrodd.com
🌐 <http://hugo.favrodd.com>
📍 roddehugo

À la recherche d'un CDI/CDD débutant en mars 2017.

Formation

- 2011 - aujourd'hui Ingénieur à l'UTC en Génie Informatique spécialisé dans les systèmes temps-réel et l'informatique embarquée.
- fév. 2015 - juil. 2015 Programme d'études à l'étranger à l'UFPE à Recife, Brésil.
- 2009 - 2011 Baccalauréat Scientifique classe européenne mention Très Bien.

Langues

Anglais - Courant (TOEIC 950/990)
Portugais - Avancé
Espagnol - Intermédiaire

Expérience Technique

sep. 2016 - fév. 2017 **Stagiaire en robotique aérienne** / GoPro, Zurich - <http://shop.gopro.com/EMEA/karma>

avril 2016 - juin 2016 **Développeur PHP** / Prefer Ltd, Wellington - <http://prefer.co.nz>
> Mise à jour d'une application basée sur le framework ZF2 : intégration continue, vagrant box.
> Développement d'une API REST basée sur les frameworks Lumen et Dingo : Test Driven Development.

sept. 2015 - jan. 2016 **Projet de véhicule autonome** / UTC, Compiègne - <http://pacpus.hds.utc.fr>
> Renault Zoé autonome grâce à une carte géo-référencée du circuit, un LIDAR, un GPS et le bus CAN.
> Développement réalisé avec le Framework Pacpus développé par le laboratoire Heudiasyc de l'UTC.

sept. 2015 - jan. 2016 **Développeur firmware** / Equisense, Compiègne - <http://equisense.com>
> Développement réalisé avec GNU ARM Embedded, Eclipse IDE avec OpenOCD et SEGGER J-Link.
> Développement des drivers et du niveau applicatif.
> Utilisation des cartes STM32F4-Discovery et nRF52, basées sur un processeur Cortex M4.

août 2014 - jan. 2015 **Stagiaire développeur Python** / Work4, Paris - <http://work4labs.com>
> Import des offres à l'aide d'un outil développé en interne basé sur Scrapy : JobPipe.
> Export des candidats dans les systèmes des clients à l'aide de scripts CasperJS.
> Ajout de nouvelles fonctionnalités et amélioration de la stabilité de JobPipe.

avril 2014 - juil. 2014 **Développeur logiciel embarqué** / Equisense, Compiègne - <http://equisense.com>
> Prototypage, design et implémentation d'une preuve de concept.
> Plate-forme Arduino avec un capteur 9-axes et une carte SD.

Expérience en Management de Projet

fév. 2014 - juin. 2014 **Vice-président** / Junior-Entreprise USEC, Compiègne - <http://www.usec-utc.fr>
> Diplôme d'auditeur-conseil en qualité délivré par la Confédération Nationale des Junior-Entreprises.
> Équipe de 65 personnes - chiffre d'affaire signé de 130 k€.
> Supervision de la qualité interne et du suivi des études (PDCA, Non-conformités).
> Amélioration du Système de Management de la Qualité (Manuel, Procédures).

Compétences

Langages C, C++, Java, Python, Ruby, PHP, Bash

Frameworks STL, ROS, Qt, Boost, OpenCV, GTest, GLog

Concepts OOP, TDD, Design Patterns, State Machines

Boards STM32F4, Cortex M4, Nordic nRF52, Atmel AVR32

Sciences Matlab, Scilab, NumPy, SciPy, Gephi

Teamwork Git, SVN, Bitbucket, Jira, Agile, Scrum

Loisirs

Sports Rugby (8 ans) - Championnat de France
Équitation (8 ans) - Championnat de France

Séjours Nouvelle-Zélande - Césure (6 mois / 2016)
Brésil - Semestre à l'étranger (6 mois / 2015)