

Thomas Venriès

Étudiant en dernière année d'ingénieur,
Cherche stage: Ingénieur Embarqué/Software
Mobilité: Ile de France
Disponible de Février à Septembre

Né le 9 Mars 1992, 24 ans

☎ 06.60.37.91.07

✉ thomas@myvenries.com

in [linkedin.com/in/ventto](https://www.linkedin.com/in/ventto)

🌐 <https://github.com/ventto>

Anglais: Avancé

Permis A & B, Véhiculé



Formation

- 2015-2017 **Cycle ingénieur, majeure Systèmes Temps Réel et Embarqués**, EPITA, France.
- 2015 **Perfectionnement d'Anglais**, The Linguaviva Centre, Irlande.
- 2014 **Cycle ingénieur, première année**, EPITA, France.
- 2013 **Semestre EPITA à l'international**, UQAC, Canada.
- 2011-2013 **Cycle préparatoire ingénieur intégré**, EPITA, France.

Expériences Professionnelles

- Sep - Jan 2015 **Développeur Full-Stack**, Laboratoire international REEDS de l'OVSQ, France.
Développeur Full-Stack au sein d'une équipe de doctorants. Développement d'une version produit d'un "BIY Serious Game" déployé sur la plateforme MIRE à l'Observatoire de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines et utilisé comme support de cours. Gestion de projet et documentation.
Compétences acquises : Travail collaboratif avec des enseignants chercheurs, doctorants et ingénieurs au sein d'un laboratoire international. Maîtrise de la mise en place d'architecture logicielle, End-to-end experience.
- Mai - Juil 2013 **Développeur logiciel**, Laboratoire International REEDS de l'OVSQ, France.
Développeur logiciel au sein d'une équipe de doctorants. Correctifs et mise à jour fonctionnelle d'un très ancien projet innovant de "Serious Game". Recherches et améliorations en vue d'une nouvelle version utilisant des technologies modernes. Proof of Concept et documentation.
Compétences acquises : Autonomie et être force de proposition.

Projets

- {Hardware} **Développement sur plateformes embarquées**, EPITA.
Cross-compilation et développement sur STM32F64, Beaglebone, Intel Galileo et Raspberry-Pi, Gestion de nombreux capteurs et autres modules low-energy.
- {C} **STOS Kernel**, EPITA.
Gestion des tables de segmentation et des interruptions en mode protégé, Écriture du système de pagination pour la gestion mémoire
- {C} **C4C**, EPITA.
Réécriture de nombreuses fonctions de la bibliothèque standard C, Buddy-System-Malloc, GNU Make
- {C} **Parallu**, EPITA, Implémentation Wait-free Queue (benchmarks).
- {C} **42sh**, EPITA, Shell entièrement POSIX développé en C (tests, doc, coverage, portabilité).
- {OCAML} **BCMVC-OCR**, EPITA, Programme de reconnaissance optique de caractères..
- {Autre} <https://github.com/Ventto>.

Compétences

- Avancée C, GDB/Valgrind, Git, Shell.
- Intermédiaire Assembly, Javascript, Python, Unity/C#, SQL/noSQL, PHP.
- Documents Documentation logicielle générée, L^AT_EX, Plan de validation/tests.
- Social Très bonne intégration dans des équipes internationales.

Langues

- Français **Maternelle**.
- Anglais **Lu, parlé et écrits, TOEIC : 870**.
- Portugais **Notions**.

Activités

- Loisirs Piano, Jet à bras, Boxe, Cuisine, Cinéma, Randonnée, Voyages.