

# 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](mailto: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 1ère 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-compile, RTOS et développement sur STM32F64, Beaglebone, Intel Galileo et Raspberry-Pi, Gestion de nombreux capteurs et autres modules low-energy.
- {C} **STOS (Kernel à trous)**, EPITA.  
Gestion des tables de segmentation, des interruptions en mode protégé et du scheduler, Écriture du système de pagination pour la gestion mémoire.
- {C} **C4C**, EPITA.  
Réécriture de nombreuses fonctions de la bibliothèque standard C, Implémentation d'un Buddy-System-Malloc et GNU Make.
- {C} **Parallu**, EPITA, implémentation Wait-free pour files (tests, benchmarks).
- {C} **42sh**, EPITA, Shell entièrement POSIX développé en C (tests, doc, coverage).
- {OCAML} **BCMv-OCR**, EPITA, Programme de reconnaissance optique de caractères.
- {Autre} <https://github.com/Ventto>.

## Compétences

- Avancée C, GDB/Valgrind, Git, Shell.
- Intermédiaire Python, Javascript, Assembly, Unity/C#, SQL/noSQL, PHP.
- Tests Intégration continue, Redmine.
- Documents Documentation logicielle générée, L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X, 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.