

Thomas SIMATIC

23 ans - Nationalité Française

Ingénieur en Génie Informatique
Systèmes Temps Réel, Informatique Enfouie, Web

🏠 Adresse Postale

✉ thomas@simatic.org

☎ Numéro de Téléphone

📄 git.souslesondes.fr/Tami

COMPÉTENCES

Programmation :

C, C++, Python, Micropython

Web :

HTML5/CSS, React, NodeJS, PHP

Modélisation & base de données :

UML, SQL (PostgreSQL & MySQL)

Design de PCB :

KiCad

Outils :

Vim, Git, \LaTeX

Multimédia :

Reaper, Audacity, Gimp, Premiere

Langues

Français (langue maternelle),

Anglais (courant),

Allemand (B2),

Formation & Concours Fleur

d'Éloquence (finaliste en 2017).

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Ministère des Armées

Mars 2018 - Février 2020

Ingénieur d'Intégration Hardware

Paris

- R&D sur les capacités sans-fil de l'ESP32, développement de modules Micropython (C embarqué, Python)
- Design de cartes électroniques avec de fortes contraintes de compacité et de connectivité sous KiCad, gestion des achats de matériel et production manuelle des prototypes.

Ministère des Armées

Septembre 2017 - Février 2018

Stagiaire - développement informatique

Paris

- Intégration d'une caméra et d'une IP d'encodage H.264 sur une plateforme FPGA (VHDL)

Alterface Projects

Février - Juillet 2016

Stagiaire - développement informatique

Wavre, Belgique

- Recherche d'une solution embarquée de Roaming Wi-Fi pour un système temps réel. Python, C embarqué (Atmel SAM4).

FORMATION

UTC (Université de Technologie de Compiègne)

2012 à 2018 - Génie Informatique

Filière Systèmes Temps Réel et Informatique Enfouie

Erasmus à l'Ernst Abbe Hochschule (Jena, Allemagne) - System Design

Lycée Notre Dame de Sion

2012 - Bac S - Mention TB

PASSIONS

Sport - Parkour, StreetWorkout

Musique - Chant, Piano, Guitare

Cirque - Monocycle, Slackline

AUTRES PROJETS

Oriog Créations depuis 2017 - Vice-président et webmaster

Association de création de saga radiophoniques et promouvant la représentation de minorités (notamment LGBT) dans la fiction.

Gestion du serveur VPS de l'association, du site wordpress et création de sites vitrines.

Véhicules Intelligents 2017 - Recherche en laboratoire (HEUDIASYC)

(Projet universitaire) Migration de modules PACPUS vers ROS pour un suivi autonome d'un véhicule par un autre.

Analyse d'Images 2017 - Intelligence Artificielle

(Projet universitaire) Détecteur de visage par réseau de neurones, avec utilisation d'un classificateur SVM et d'une fenêtre glissante.

My Atmega 2015 - Design de Processeur en VHDL

(Projet universitaire) Clône d'un micro-processeur Atmega 8.

Comédie Musicale de l'UTC 2015 - Écriture et Mise en Scène

Comédie Musicale entièrement créée par des étudiants et produite au Théâtre Impérial de Compiègne.

Management de la troupe de théâtre et coordination du reste de l'équipe (80 étudiants).