

Thomas SIMATIC

24 ans - Nationalité Française

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

🏠 Adresse Postale

✉️ (mon.prenom)@(mon.nom.de.famille).org

☎️ Numéro de Téléphone

🐙 git.souslesondes.fr/Tami

COMPÉTENCES

Programmation :

Python, C, Javascript

Web :

HTML5/CSS, JQuery, React, 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, 795 au TOEIC),

Allemand (B2),

Formation & Concours Fleur

d'Éloquence (finaliste en 2017).

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

Écriture - Saga MP3

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Sculpteo

depuis Décembre 2020

Ingénieur Fullstack

Villejuif

- Développement et maintenance du site web de Sculpteo en externe la commande de pièces à imprimer (plus de 1000 par jour) et en interne la gestion des flux de production de l'usine.
- Site basé sur le framework Django, front en JQuery

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 Embarqué

Paris

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

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, animation de conférences.

Véhicules Intelligents 2017 - Recherche en laboratoire (HEUDIASYC)

(Projet universitaire) Programmation de voitures intelligentes (Zoé) pour l'enregistrement et le suivi de trajectoires en ROS (Python)

Kami 2017 - Réalité Virtuelle

(Projet universitaire) Jeu vidéo codé pour Oculus Rift & Leap Motion avec Unity 3D en pair programming.

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

Écriture de la pièce, management de la troupe de théâtre et coordination du reste de l'équipe (80 étudiants).