

# 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

**Back End :**

Python, GraphQL, Node

**Front :**

React

**Modélisation & base de données :**

UML, SQL (PostgreSQL & MySQL)

**Embarqué :**

C, Micropython, KiCad (design de PCB)

**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

Danse - Pole dance, Valse, folk

Musique - Chant, Piano, Guitare

Cirque - Monocycle, Slackline

Écriture - Saga MP3

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

**The Tribe - Agence de développement Web**

depuis Juin 2021

Ingénieur Fullstack

Paris

- Développement du back-office de Sewan (front React, backend avec microservices Python/Fast API & lambdas AWS)
- Accompagnement à la création de produit à travers des Design Sprints.

**Sculpteo - Impression 3D**

Décembre 2020 - Juin 2021

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.

## 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)

**Analyse d'Images** 2017 - Intelligence Artificielle

(Projet universitaire) Détecteur de visage par réseau de neurones en Python, avec classificateur SVM et fenêtre glissante.

**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).