

# Thomas VELU

Île-de-France, France | (+33) 6 62 49 27 87 | velu.thomas@murena.io | LinkedIn | GitHub | Site web

## ÉDUCATION

**ESIEE Paris** – Champs-sur-Marne, France

**Sept. 2021 – Sept. 2024**

Diplôme d'ingénieur en « Informatique, design, architecture et développement » avec une spécialisation en génie logiciel  
*Cours suivis : Programmation en Java, bases de données en SQL (MySQL), programmation en web, programmation mobile (Android/Kotlin), programmation en C*

**Université Laval** – Québec, Canada

**Sept. 2023 – Déc. 2023**

Programme d'échange spécialisé en génie logiciel

*Cours suivis : Génie logiciel orienté objet en Java, développement d'applications web en VueJS, programmation avancée en C++, modèles et langages des bases de données (SQL), optimisation combinatoire*

**ESIEE Paris** – Champs-sur-Marne, France

**Sept. 2019 – Sept. 2021**

Cycle préparatoire

**Lycée Émilie du Châtelet** – Serris, France

**Sept. 2016 – Sept. 2019**

Baccalauréat Scientifique option « Informatique et Sciences du Numérique » et « Anglais Européen »

## EXPÉRIENCE

**Ingénieur d'études**, Solutec – La Défense, France

**Oct. 2024 – Aujourd'hui**

- Prestataire pour un groupe bancaire européen, travaillant sur des applications en micro-services
- Conception et développement de fonctionnalités en Java avec Spring et en Typescript avec Angular
- Application de bonnes pratiques de développement avec les méthodologies B.D.D, T.D.D et Agile
- Déploiement et suivi des processus avec Jenkins et Github
- Tests et correction d'anomalies critiques avec JUnit et Kibana
- Travail dans un contexte international avec l'utilisation de l'anglais

**Développeur d'outils internes en alternance**, Orange – Paris, France

**Sept. 2021 – Sept. 2024**

- Direction d'un projet, en méthodologie Agile, utilisé en interne par 100 utilisateurs quotidiens
- Montée de version Symfony de 3 à 7 sur une application de monitoring d'un appareil du réseau 3G
- Refonte graphique avec Bootstrap et Javascript en conformité avec la charte graphique Orange, améliorant l'accessibilité de l'application
- Mise en place d'une pipeline avec GitLab CI/CD et Sonar pour assurer la qualité du code produit et son déploiement
- Augmentation de 50% de la capacité des traitements de commande par des scripts automatiques PHP
- Réduction de 75% du temps d'exécution des requêtes SQL en optimisant le backend et les requêtes SQL du projet

## PROJETS

**Portfolio**, Personnel

**Sept. 2024 – Aujourd'hui**

- Création d'un site web avec Angular présentant mon parcours et mes compétences
- Conception de visuels avec du CSS
- Mise en place d'innovations et développement de prototypes afin de monter en compétence

**Cloutmetrics**, ESIEE Paris/Personnel

**Avr. 2023 – Aujourd'hui**

- Projet issu d'un cours, développé avec Java, Spring et Angular, permettant de calculer des statistiques sur un dépôt Git
- Mise en place d'une architecture « Domain Driven Design » et prototypage d'une architecture en micro-services
- Amélioration des calculs grâce à la concurrence, permettant un traitement parallèle des calculs

**OCPPConfigurationServer**, Last Project (ESIEE Paris/BRS)

**Févr. 2024 – Mars 2024**

- Développeur au sein d'une équipe de 5 personnes utilisant les méthodologies Agile et Kanban.
- Création d'une application web permettant de configurer, de manière automatisée et à grande échelle, des bornes de recharge pour voitures électriques
- Amélioration du code par l'application de « design patterns » en Java
- Mise en place du protocole OCPP 1.6 en Java, permettant la communication en temps réel du serveur et les bornes de recharge
- Rédaction de la documentation pour les développeurs et les utilisateurs sur Github
- Présentation du projet devant un jury composé de professionnels et d'enseignants

## COMPÉTENCES

**Langages de Programmation**

- Java, Typescript, C++/C, SQL, PHP

**Frameworks et Outils**

- Spring, Angular, Jenkins, Github, GitLab, JUnit, Kibana, Symfony

**Méthodologies**

- Agile, Kanban, B.D.D, T.D.D

**Langues**

- Français (langue maternelle), Anglais (B2, TOEIC : 990)