

# Clément LEFEVRE

## Ingénieur en Informatique (Bac +5)

IATIC (Ingénierie des Architectures Technologiques de l'Information et de la Communication)

Adresse 6 Rue des Charmilles

Appartement 1

33400 Talence

Tel. 06 38 68 86 21

Email lefevreclement4@orange.fr

Web. empty-spaces.github.io



### Expérience professionnelle

Depuis Mars 2021

Université de Bordeaux – Dir. des Systèmes d'Information  
Ingénieur Intégrateur d'applications.

Migration d'un parc applicatif Legacy vers une architecture K8S  
Construction de chaînes CI/CD, Veille technologique

Sep. 2020 – Mars 2021

Sopra Steria Group – Secteur Défense et Sécurité

Ingénieur d'études et développement – DevOps

Développement Full Stack & DevOps sur Portalis V2

Sep. 2019 – Sep. 2020

Sopra Steria Group – Secteur Défense et Sécurité

Ingénieur d'études et développement alternant

Développement Full Stack & TMA sur Portalis V2

Avril 2019 – Août 2019

Sopra Steria Group

Ingénieur d'études et développement stagiaire

DevOps & Industrialisation sur PISTE (Plateforme API de l'État)

Rétro-ingénierie, Développement (Java, Ansible), Jenkins

Juin 2018 – Août 2018

Altitude Infrastructure

Ingénieur d'études et développement stagiaire

Développement (Java) d'une application métier



### Formation

2017 – 2020

Cycle Ingénieur Informatique

ISTY, Vélizy-Villacoublay (78)

2015 – 2017

Cycle Préparatoire Intégré

ISTY, Vélizy-Villacoublay (78)

2012 – 2015

Baccalauréat Scientifique, Mention Bien & Anglais

Lycée Augustin Fresnel, Bernay (27)



### Principaux projets & travaux

2019 – 2020

Étude de Kubernetes

Étude et présentation de l'orchestrateur de containers Kubernetes

Technologies utilisées : Kubernetes

2018 – 2019

Projet interfilières – Conception de la tête du robot InMoov

Suivi d'objets & reconnaissance faciale, avec interactions

Technologies utilisées : Python, OpenCV, Machine Learning

2018 – 2019

Mise en place et gestion d'une base de données

Base de données d'un site de streaming musical

Technologies utilisées : SQL, PL/SQL, SGBD Oracle

2018 – 2019

Optimisation d'une application (simulation de fluide)

Parallélisation, Déroulage de boucles, optimisations du code

Technologies utilisées : C, Java, OpenMP, GCC

2018 – 2019

Application Web – Création de diaporamas

Création, lecture et contrôle de présentations via un smartphone

Technologies utilisées : HTML, CSS, JavaScript, NodeJS, Express, SQLite

2018 – 2019

Compilation – Réalisation d'un analyseur lexical en C

Automates standards, déterminisation, minimisation,

Technologies utilisées : C, GCC

2018 – 2019

Réseau – L'algorithme UCB1 pour l'IoT

Implémentation de l'algorithme pour les réseaux LoRaWAN

Technologies utilisées : C, GCC

2017 – 2018

Algorithme – Comparaisons de chaînes de caractères

Distance de Hamming, de Levenshtein, de Damereau-Levenshtein

Technologies utilisées : C, GCC



### Profil

Ingénieur en Informatique  
diplômé de l'ISTY (Institut des  
Sciences et Techniques des  
Yvelines).

Les domaines que j'affectionne le  
plus sont le développement, la  
sécurité, l'architecture et le  
DevOps.



### Certifications

Certified Kubernetes Administrator (CKA)

GitLab Certified Associate



### Compétences

- ✓ Kubernetes
- ✓ Helm & Flux
- ✓ Docker
- ✓ Ansible
- ✓ Jenkins & GitLab CI
- ✓ Java & Maven & Spring Boot
- ✓ HTML5 & CSS3
- ✓ JavaScript
- ✓ Node.js & Express.js
- ✓ Angular
- ✓ Python
- ✓ C & C++
- ✓ Unix
- ✓ Bash
- ✓ Git
- ✓ SQL & Bases de données
- ✓ ELK (Elasticsearch Logstash Kibana)
- ✓ Cycle en V
- ✓ Agile - SAFe



### Langues

- ✓ Français (natif)
- ✓ Anglais (C1 - TOEIC 940)
- ✓ Allemand (B1)



### Centres d'intérêt

