

Clément LEFEVRE

Étudiant Ingénieur en Informatique (Bac +5)

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

Adresse 5 Rue Paul Dautier
Appartement 516
78140 Vélizy-Villacoublay
Tel. 06 38 68 86 21
Email lefevreclément4@orange.fr
Web. empty-spaces.github.io



Expérience professionnelle

- Sep. 2019 - 2020 ● Sopra Steria Group - Secteur Défense et Sécurité
Ingénieur d'études et développement alternant
Développement Full Stack & TMA sur PortalisV2
(Portail Web du Justiciable)
- Avril - 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 - Août 2018 ● Altitude Infrastructure
Ingénieur d'études et développement stagiaire
Développement (Java) d'une application métier concernant la
gestion des NRO (Noeuds de Raccordement Optique)



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 UCBI 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
- 2017 - 2018 ● Création d'un jeu de dominos & triominos en Java
Mode solo ou multi-joueurs (2 à 4)
Technologies utilisées : UML, Java, JavaFX
- 2017 - 2018 ● Création d'un système de gestion de fichiers (Unix-like)
Technologies utilisées : C, GCC



Profil

Étudiant en dernière année de cycle ingénieur informatique à l'ISTY (Institut des Sciences et Techniques des Yvelines).
Les domaines que j'affectionne le plus sont le développement, la sécurité, et le DevOps.



Compétences

- ✓ C & C++
- ✓ Python
- ✓ Java Enterprise Edition
- ✓ JavaFX
- ✓ SQL & PL/SQL
- ✓ SGBD Oracle & MySQL
- ✓ HTML5 & CSS3
- ✓ JavaScript
- ✓ Node.js & Express.js
- ✓ Nunjucks
- ✓ Unix
- ✓ Ansible
- ✓ Jenkins
- ✓ Kubernetes
- ✓ Maven
- ✓ Spring Boot
- ✓ OpenAPI - Swagger
- ✓ Maple & Scilab
- ✓ UML (Unified Modeling Language)
- ✓ Git
- ✓ Trello



Langues

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



Centres d'intérêt

