

# **FLANDRE Corentin**

Étudiant-Ingénieur **INSA Lyon** Informatique 5° année recherche **PFE-stage** (durée 6 mois à partir de **février 2024**)

https://flandrecorentin.github.io/

+33 7 80 31 46 98 corentin.flandre@insa-lyon.fr permis B

## Compétences :

**Langages :** Java J2EE, C, C++, Python, R, Arduino, Matlab, etc.

Frameworks web: Angular,

React, Vue.js 3

Bases de données : SQL, PL/SQL

SGBD: MongoDB,

SQLDevelopper, PostegreSQL

OS: GNU/Linux (Ubuntu 20.04)

et Windows

IDE: IntelliJ, Visual Studio, R-

Studio

**Outils:** Git, Docker, UML, Figma, TensorFlow and Scikit-

learn

Méthodes: Agile, esprit d'équipe

### Langues:

Français: maternelle Anglais: B2 (Cambridge

certification) Espagnol : B1 Suédois : A1

## Centres d'intérêts:

**Cyclisme** (et itinérance dont 4 pays visités à vélo, 1800km en 15 jours)

Trail

**Course à pied** (marathons et semimarathons)

Randonnée

Karaté (ceinture marron)

# **Expérience professionnelle:**

Klee Group, Lyon, 4 mois (mai 2023 à août 2023)

Plateforme multis chatbot utilisant NLU (Nature Language Understanding) et réalisation d'un compilateur d'un métalangage pour interface Blockly.

Smile, Villeurbanne, 3 mois (juin à août 2022)

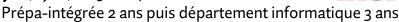
Développement application type GED (Gestionnaire Electronique de Documents) cloud. Conception et développement. Backend Java (Spring et API REST). Service cloud Minio. Base de données MongoDB. Frontend Vue.js 3. Déploiement via Docker.

#### **Tutorat INSA Lyon**

Enseignant (tutorat mathématiques) à des groupes de 4 ou 8 étudiants INSA Lyon

## **Formation:**

INSA Lyon, Lyon, 2019-2024



**KTH** (*fr*: *Institut royal de technologie*), Stockholm, 2023-2024 Semestre échange universitaire, Machine Learning, Cybersécurité et Technologies distribuées.



Lycée Georges Baumont, Saint-Dié-des-Vosges, 2016-2019

Bac scientifique, science de l'ingénieur spécialité mathématique. Obtention bac mention très bien (17.55/20). Classe sport étude tennis.

## **Projets personnels:**

ensemble de mes projets informatiques disponibles sur mon portfolio: https://flandrecorentin.github.io/

#### **Portfolio**

Réalisation portfolio personnel (maquette+developpement). Framework Angular.

#### PedagogicalSpreadsheet

Application type tableur éducatif pour apprentissage des outils numériques. Développement Java, bibliothèque d'interface JavaFX.

#### **FamillyWall**

Développement application messagerie durable cryptée (web + mobile). Backend Java (framework Spring), base de données non relationelle (MongoDB) et relationnelle (PostegreSQL). Frontend framework React.