

**Flandre Corentin**

flandrecorentin@gmail.com

+33 7 80 31 46 98

 [GitHub](#) |  [Portfolio](#) |  [LinkedIn](#)



Java | Python | C++ | Spring | Django | Cloud(GCP, minio) | Typescript, Javascript | Angular, Vue | Apache Kafka | Opensearch | SGBD (PostgreSQL, MongoDB) | SQL, NoSQL, PL/SQL | PyTorch, Scikit-Learn | Kubernetes | Docker | Git | CI/CD (GitHub Actions) | Français *courant*, Anglais *professionnel* (Certification Cambridge)

## Formation

**INSA Lyon**, Diplôme d'ingénieur  INSTITUT NATIONAL DES SCIENCES APPLIQUÉES LYON  
Diplômé en juin 2024

Septembre 2019 – Juin 2024

- Cycle préparatoire scientifique de 2 ans
- Spécialisation de 3 ans informatique : programmation, ML/IA, données, algorithmes et mathématiques

Ecole polytechnique de Suède (KTH), Semestre d'échange



Septembre 2023 – Janvier 2024

Semestre de spécialisation :

- Génie logiciel infrastructures évolutives/*scalable*
- Machine Learning & Deep Learning : apprentissage supervisé/non-supervisé/par renforcement

## Expérience professionnelle

Stagiaire génie logiciel - stage fin étude



Janvier 2024 - Août 2024

- Développement de modules permettant la remontée des données de ventes de l'entreprise pour des équipes internes/externes chargé du stock, de la finance et de l'analyse data. Réponse aux problématiques de scalabilité : passage de 15 à 100% des données de vente e-commerce par les nouveaux logiciels internes
- Maintien des infrastructures retail (DevOps) respectant les indicateurs SLI/SLO fixés à 99,9%
- Refactorisation du logiciel de validation de conformité des données ventes, validant 2M de ventes par jour

Stagiaire génie logiciel / ML  KLEE GROUP

Avril 2023 - Juillet 2023

- Développement d'un compilateur pour métalangage paramétrant les intentions d'un chabot, créant une vue graphique synthétisant son comportement
- Implémentation de chatbots utilisant le modèle NLU pour des projets gouvernementaux ou européens
- Augmentation de 89 à 94% du score de reconnaissance d'intention du modèle NLU en reparamétrant Rasa

Stagiaire développement logiciel  SMILE

Mai 2022 - Août 2022

- Conception et développement (back et front) de l'architecture d'un nouveau Gestionnaire Electronique de Document (GED) modulaires dans le cloud. Déployé pour 3 clients PME avec plus de 1M de CA
- Implémentation d'un système de classification dynamique des documents selon métadonnées

Tutorat mathématiques et programmation, INSA Lyon

Septembre 2020 – Janvier 2024

Enseignement à des groupes de 4 à 8 étudiants au cycle préparatoire scientifique

## Projets informatiques personnels

Présentation d'un projet de gestion d'échange universitaire

Avec mon équipe de 6 personnes, présentation de notre logiciel de gestion d'échanges universitaire intégrés au sein d'universités lyonnaises devant un jury de 8 entreprises (Onepoint, Crédit Agricole...). Projet récompensé de 300€.

Projets personnels

Portfolio, extension application Strava (en progression), tableur, logiciel de livraison de colis, mini-jeux, etc.

## Projets sportifs personnels

Itinérance à vélo sur l'Eurovélo 3 dans 8 pays différents. Total de 5400 kilomètres en 1,5 mois – fin Juillet/Août 2023

Itinérance à vélo autour des Alpes à travers 4 pays différents. Total de 2400 kilomètres en 20 jours – Août 2021

*Finisher* de plusieurs marathons et courses de trail