

# SEYDINA LAYE

## INGENIEUR INFORMATIQUE



seydina.laye85@gmail.com



06-12-37-95-13



alassanelayediod



### Qui suis-je ?

Ingénieur **curieux**, passionné par la tech, j'aime comprendre **comment** les choses fonctionnent, expérimenter. automatiser et apprendre au quotidien. J'accorde beaucoup d'importance à l'échange, à la **qualité du code**, et, à la création d'outils qui simplifient la vie des utilisateurs. En dehors du clavier, je suis impliqué dans la vie associative, amateur d'échecs et habitué des meet-ups pour partager et enrichir ma veille technologique

## EXPÉRIENCE

### STAGE

#### INGENIEUR BACK-END & DEVOPS



Octo Technology, fév. 2025 → août 2025

- Conception et pilotage d'un benchmark de solutions d'API Management selon des axes d'évaluation (performance & scalabilité, coût, gouvernance, UX, fonctionnalités, architecture & déploiement K8s)
- CLI de benchmark : développement d'un outil Python orchestrant Apache Bench et wrk pour mesurer latence & scalabilité de 4 API Gateways conteneurisées
- Conception d'un dashboard comparatif : application Python offrant filtres multi-axes et recherche en langage naturel via FAISS + FastAPI (RAG)
- Mise à jour du site api-by-octo pour publier les résultats du benchmark

### STAGE

#### DEVELOPPEUR JAVASCRIPT



Cabinet Vision France, avril 2024 → juil. 2024

- Développement d'un portail de gestion des commandes (Angular + Symfony) pour CVF, intégrant l'API SmartCut afin de calculer en temps réel les plans de découpe
- Modernisation des automatisations Cabinet Vision : conversion vers JavaScript et refacto de macros propriétaires, mise en place d'un workflow Git + VS Code, et documentation des bonnes pratiques pour l'équipe technique.

### CDD

#### TUTEUR PEDAGOGIQUE



Université du Littoral, dec. 2021 → juil. 2023

- Accompagnement des étudiants en mathématiques, physique et informatique, avec la création de supports pédagogiques interactifs.

### STAGE

#### DATA SCIENTIST & DEVELOPPEUR WEB



Chapirock, avril 2023 → juil. 2023

- Conception d'un moteur de recommandation basé sur des algorithmes d'apprentissage supervisé (TensorFlow) et sur l'analyse de données comportementales clients
- Optimisation de l'expérience utilisateur sur une plateforme e-commerce à l'aide d'outils de visualisation.

### STAGE

#### DEVELOPPEUR MOBILE



Vinci Energies, mai 2019 → juil. 2019

- Développement d'une application de gestion de stocks avec une interface utilisateur intuitive et un back-end robuste en Java.

## FORMATIONS

### CYCLE INGENIEUR INFORMATIQUE

EIL Côte d'Opale

2021-2025

### LICENCE EN INFORMATIQUE

Ecole Supérieure Polytechnique

2021

## COMPETENCES

### Langages & Frameworks

- Python · Java · JavaScript (React & Angular) · GO · Rust · C++

### API & intégration

- Conception REST / JSON · OpenAPI / Swagger (spéc. & doc) · Postman (tests) · Authentification JWT / OAuth2

### DevOps & outillage

- Docker · Git & GitHub Actions (CI/CD) · Apache Bench & wrk · Terraform · Ansible(bases), Kubernetes, AWS

### Bases de données

- PostgreSQL · SQLite

### Tests & qualité

- Pytest · Espresso / JUnit

### Méthodes & pratiques

- Agile (Scrum) · Clean Code · TDD

## ENGAGEMENTS & COMMUNAUTÉS

- Président du club d'échecs Chess&Co
- Membre actif du BDH de l'EILCO
- Volontaire au Raise Summit 2025
- Communautés tech : meetups Software Crafters, React Paris, OWASP ; conférences DevFest, France API

## LANGUES

- Anglais (Professionnelle)
- Français (Maternelle)