



CV Steve Ndemanou

Senior software Engineer à Advens | Développeur web fullstack | + 5xp

Passionné par les technologies numériques et l'architecture logicielle.

Adresse: Lille, France

Mail: ndemanousteve@gmail.com

numéro: +33 06 58 24 10 97

Éducation

- **Diplôme d'ingénieur**, ISEN Lille, France(2019-2021)
 - **Bachelor en sciences de l'ingénieur**, ISEN Lille, France (2018-2019)
 - **Classes préparatoires**, Esprit, Tunisie (2015-2017)
 - **Baccalauréat scientifique**, spécialité mathématiques et sciences physiques (2014-2015)
-

Expériences Professionnelles

Software Engineer, Advens (2021 - Présent)

- Développement et conception de nouvelles fonctionnalités pour les solutions de détection et de gestion des menaces (log threat management), adaptées aux équipes métiers et cybersécurité.
- Rédaction de spécifications techniques, ateliers d'architecture et réalisation des développements(Backend, APIs REST).
- Développement de systèmes d'interconnexion ITSM entre les systèmes clients et le notre
- Développement de scripts permettant la validation des prérequis nécessaires à l'interconnexion ITSM, divisant par 2 le temps nécessaire

pour développer une interconnexion

- Création, maintien et optimisation d'images docker afin d'accélérer le build et le déploiement des features
- Maintien en condition opérationnelle des **micros services(Python)** et de **l'application web(React)**.
- Expertise sur les architectures multi-tenant, big data.

Responsable Plateforme Web de Tutorat, JUNIA (Août 2019 - Septembre 2021)

- Supervision et amélioration d'une application web dédiée au tutorat pour les écoles HEI, ISA et ISEN.
- Gestion de projets d'évolution et résolution des problématiques techniques.

Compétences Clés

Backend / Frontend

- **Langages** : Python, JavaScript/TypeScript.
- **Frameworks** : Django, FastAPI, NextJS/React.
- **Bases de données** : PostgreSQL, MongoDB.

Architecture et Outils

- **Architecture Logicielle** : Micro-services, Event-driven architecture
- **Craftmanship**: Clean architecture, architecture hexagonale, DDD.
- **Environnement**: Linux / Debian
- **DevOps et Cloud** : Docker, CI/CD (GitLab), AWS (S3, Cognito, EC2).
- **Recherche et Indexation** : ElasticSearch.

Big Data



- Contraintes de traitement de données massives.

Generative AI

- Conception et implémentation d'agents LLM (RAG, tool calling, orchestration) avec LangChain et LangGraph

- Mise en place de pipelines RAG : ingestion, chunking, embedding, retrieval et génération
 - Utilisation de bases vectorielles (ChromaDB) pour la recherche sémantique
-

Centres d'Intérêts

- **Finance et Trading**  : Passionné par l'analyse financière et le trading algorithmique. J'ai conçu en side projet une application permettant de faire du trading automatique en recevant des ordres via API, en utilisant des comptes de trading MT4 et MT5.
- **Innovation Stratégique**  : Intérêt marqué pour la croissance des start-ups, de l'idéation à la mise sur le marché.
- **Sports et Loisirs** : Football, ping-pong, danse (Afro, Kizomba).