

Moïse Perras

Ingénieur Logiciel Full Stack Junior

PHP • Laravel • JavaScript • React • API REST • Python • FastAPI

+33605591535 | moiseperras2357@gmail.com | perras.fr | [GitHub](#) | [GitLab](#) | linkedIn : Moïse PERRAS | Île-de-France

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Alternance : Ingénieur Logiciel & Intégration SI | Septembre 2024 – septembre 2026

Université Évry Paris-Saclay · DSIN : Pôle Innovation & Services Numériques

- **Développement et maintenance évolutive d'une application métier critique** en production, en assurant son évolution fonctionnelle, sa qualité et sa maintenabilité.
- **Conception d'APIs REST et de connecteurs d'intégration** permettant l'échange fiable de données entre plusieurs applications du système d'information universitaire.
- **Modernisation de la stack applicative** : migration vers PHP 8, conteneurisation de l'application avec Docker, migration du code source vers GitLab et mise en place d'une chaîne CI/CD afin d'améliorer la portabilité, la maintenabilité et la fiabilité des déploiées.
- **Conception et évolution du modèle de données**, accompagnés de tests, de documentation technique et de revues de validation garantissant la robustesse des développements.
- **Analyse et résolution d'incidents de production**, accompagnement des utilisateurs et poursuite de l'application dans un contexte Agile.

FORMATION

Master Informatique : Data & Ingénierie des SI

Université Paris-Saclay (2024–2026)

- Mémoire de recherche : Dans quelle mesure les pratiques d'automatisation améliorent-elles la résilience opérationnelle des DSI publiques ?
- Big Data, architecture et urbanisation des SI, Finance
- Analyse de données, Intelligence Artificiel, sécurité des SI

PROJETS SIGNIFICATIFS

Pasiva : Simulateur d'investissement passif (Projet Full Stack)

- Développement d'une application React + FastAPI avec API REST documentée (OpenAPI), PostgreSQL et SQLAlchemy.
- Conception d'un pipeline ETL exploitant des données financières réelles et implémentation de modules de simulation et d'analyse.
- Déploiement sur une architecture Docker, Nginx et GitLab CI/CD.
- Démo : <https://pasiva.perras.fr>
- API : <https://pasiva-api.perras.fr/docs>
- Code : <https://gitlab.com/Perras2357/pasiva>

Homelab Proxmox: infrastructure auto-hébergée :

Conception et administration d'une infrastructure virtualisée (+14 conteneurs LXC) reproduisant un environnement de production : Proxmox, LDAP/Keycloak (SSO), Grafana/InfluxDB (Monitoring), JumpServer (Bastion), Nginx, Ansible, Bash.

DocSeek : Moteur de recherche basé sur PageRank :

Développement d'un moteur de recherche implémentant PageRank et un pipeline NLP complet : parsing, tokenisation, suppression des stop words et scoring hybride (pertinence textuelle + ranking structurel).

SKILLS

IT :

- **Backend** : PHP (Laravel, Yii2) • Python (FastAPI, Django, Numpy, Pandas) • Java(Spring Boot) • C
- **Frontend** : JavaScript • React • Vue.js • HTML/CSS • Tailwind CSS • TypeScript • Angular
- **Data & Bases de données** : PostgreSQL • MariaDB • Oracle • SQL • BigQuery • PLSQL • Apache (NiFi, kafka, spark) • Talend • Airbyte • Pandas • Power BI
- **DevOps & Infrastructure** : Docker • Docker Compose • GitLab CI/CD • Linux • Nginx • Ansible • Proxmox • K8s
- **API & Architecture** : API REST • MVC • ETL • SQLAlchemy

Méthodes & Outils : Méthode Agile (Scrum) • Jira • Git • GitLab • Documentation technique • CI/CD • Tests unitaires • Revues de code

Soft skills : Autonomie • Rigueur • Esprit d'analyse • Communication • Organisation • Travail en équipe

Langues : Français (natif) • Anglais (B1)

Centres d'intérêt : Open Source • Musique • FootBall • Cinéma