

Développeur Full-Stack Python / JavaScript

TAHENNI Rabah

0753926433

tamohandourabah@gmail.com

23 ans

permis B

Étudiant en informatique passionné par le développement web, je maîtrise les langages **Python**, **PHP**, **JavaScript**, ainsi que les frameworks **React** et **Django REST Framework**. J'ai aussi de solides compétences en **HTML/CSS**, en gestion de version avec **Git**, et en conception d'interfaces avec **Figma**. Curieux, rigoureux et créatif, j'ai réalisé plusieurs projets mêlant frontend réactif, APIs backend et automatisation avec Python. Je cherche une alternance pour participer activement à des projets variés tout en évoluant dans un environnement agile et stimulant.

PROJETS

Plateforme e-commerce — React, Django REST Framework, Docker

mars - mai 2025

Développement d'une application web e-commerce full-stack, conteneurisée avec Docker.

- **Frontend** : interface utilisateur avec React, gestion du panier, navigation dynamique (React Router), appels API via Axios.
- **Backend** : API REST sécurisée avec Django REST Framework, gestion des utilisateurs (authentification JWT), catalogue produits, panier et commandes.
- **Base de données** : PostgreSQL
- **Docker** : orchestration des services avec Docker Compose (frontend, backend, base de données).
- **Fonctionnalités clés** :
 - CRUD produits & commandes (admin)
 - Authentification/inscription JWT
 - Documentation API (Swagger)
 - Tests backend (Pytest) et frontend (React Testing Library)

Déploiement d'un serveur web sécurisé avec gestion des accès et monitoring

janvier - février 2025

- Déploiement d'un serveur web sécurisé (**Nginx**) avec SSL/TLS et gestion des utilisateurs via certificat.
- Mise en place de pare-feu et de règles de sécurité pour contrôler les accès.
- Installation d'un système de monitoring (**Zabbix**) pour suivre les performances du serveur et générer des alertes en cas de problèmes.
- **Compétences acquises** : Administration de serveurs, sécurité réseau, gestion des accès, surveillance système.

Suivi automatique des prix Amazon

novembre - décembre 2024

Ce script surveille les variations de prix d'un produit sur **Amazon** en utilisant son **ASIN**. Il extrait les données, stocke les historiques et envoie une **alerte Pushover** en cas de baisse de prix.

- **Scraping Playwright** : Récupération du prix sur la page produit.
- **Stockage JSON** : Historique des prix enregistré localement.
- **Calcul des variations** : Comparaison avec le dernier prix connu.
- **Alertes Pushover** : Notification en cas de baisse.

○ Système de gestion et d'exécution de tâches parallélisées PARIS-SACLAY

février - mars 2024

Développement d'un **système de planification et d'exécution de tâches** avec gestion des dépendances.
Implémentation de deux modes d'exécution :

- **Séquentiel** : exécution ordonnée des tâches selon leurs dépendances.
- **Parallèle** : utilisation de **threads** avec synchronisation (`threading.Condition()`) pour optimiser les performances.

Visualisation des relations entre tâches via **graphes dirigés** (`networkx`, `matplotlib`). Analyse des performances en comparant les temps d'exécution et le gain d'efficacité du parallélisme.

FORMATIONS

○ Licence 3 Informatique Université PARIS-SACLAY

septembre 2022 - mai 2024

EVRY

○ Licence 2 Informatique Université PARIS-SACLAY

septembre 2021 - mai 2022

Evry

○ Licence 1 Informatique Université PARIS-SACLAY

septembre 2020 - mai 2021

Evry

COMPÉTENCES

Langages : Python, JavaScript, Java, C, SQL, HTML/CSS, Bash, Ocaml.

Systèmes & Réseaux : Linux, Shell, notions en sécurité (pare-feu, ports, authentification JWT)

DevOps & Conteneurisation : Docker, Docker Compose, Git, GitHub Actions

Frameworks & Bibliothèques : Django, Django REST Framework, Node.js, React, Tailwind CSS, Axios

Gestion de projet : Méthodologies agiles, organisation modulaire des projets, travail en équipe (Git/GitHub)

Outils & Méthodes : Git, VS Code, Postman, Swagger, UML, API REST, SOLID, KISS, tests unitaires (Pytest, React Testing Library)

Tests & Documentation : Pytest, Coverage, Swagger/OpenAPI, Markdown, docstrings

LANGUES

anglais
intermédiaire

Kabyle
langue maternelle