



JONATHAN GRAFF

DÉVELOPPEUR BACKEND PYTHON

FORMATIONS

- **Formations en ligne au métier de développeur** 2021
Développeur Fullstack Python, Javascript, Bootstrap, Data Science
- **Master de Calcul Scientifique et Mathématiques de l'Information** 2021
Mathématiques appliquées à l'informatique - Algorithmique (Université de Strasbourg)
- **Magistère et Master de Mathématiques Fondamentales** 2009
Université de Strasbourg
- **Agrégation externe de mathématiques** 2008
Université de Strasbourg

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

(Voir page 2 pour le détail)

- **Société générale - Service CIRRUS** Depuis août 2023
Développeur Backend Python
Développement, maintenance et support d'une API pour distribuer et gérer les VM de la banque.
Stack technique
Python, Flask, Openstack, Docker, Git, Jenkins
- **Société générale - Service DBMSP** 2022-2023 (1 an)
Développeur Backend Python
Mission pour la Société Générale, dans l'équipe DBMSP (DataBase Manage Service Provider) de la plateforme GTS (Cloud privé de la banque).
Le rôle de l'équipe est, entre autre, de créer une API pour automatiser la supervision des bases de données des clients, les mettre en conformité, faire de la gestion d'accès.
Stack technique
Python, Flask, Jenkins, Git, SQLAlchemy, Celery, Alembic, PostgreSQL
- **Flowbird** 2022 (6 mois)
Ingénieur support niveau 2
Analyse des problèmes backend pouvant apparaître sur des horodateurs connectés et résolution de ceux-ci ou transmission à l'équipe R&D.
Stack technique
Python, Kibana, Jira
- **Education Nationale** 2008-2021 (13 ans)
Professeur agrégé de mathématiques
Professeur agrégé pendant onze ans à Strasbourg et deux ans au lycée français de la Havane à Cuba, dans un contexte très international.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Langages

Python, Bash, Java, Javascript, C/C++

Framework

FastAPI, Flask, Django

Outils

Git, Docker, Jenkins, Jira, Openstack, SQLAlchemy, Celery, Alembic

Base de données

SQL, PostgreSQL

Systèmes d'exploitation

Linux, Windows

Méthodes

Agile

LANGUES

 Français - natif

 Anglais - bilingue

 Espagnol - courant

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES DÉTAILLÉES

Société générale - Service CIRRUS

Depuis août 2023

Développeur Backend Python

Développement, maintenance et support d'une API pour distribuer et gérer les machines virtuelles de la banque.

Equipe de 23 personnes, principalement développeurs et ops, répartie en France et en Inde. Contexte anglophone

Tâches

- Développement de nouvelles features.
- Maintenance et support de l'API.
- Ecriture de tests d'intégration sous Pytest.
- Mise à jour des différents packages grâce à Poetry
- Gestion de la CI/CD sous Jenkins.
- Déploiement de packages sous Artifactory
- Recherche de logs avec Kibana

Stack technique

Python, Flask, Openstack, Docker, Git, Jenkins

Société générale - Service DBMSP

Septembre 2022 - Juillet 2023

Développeur Backend Python

Mission pour la Société Générale, dans l'équipe DBMSP (DataBase Manage Service Provider) de la plateforme GTS (Cloud privé de la banque). Le rôle de l'équipe était de créer une API pour automatiser la supervision des bases de données des clients, les mettre en conformité, faire de la gestion d'accès.

Equipe de 3 développeurs, un Product Owner et un Service Manager

Tâches

- Ajout de nouvelles features permettant l'utilisation de cette API dans le cloud public (AWS et Azure)
- Ecriture de tests unitaires et d'intégration sous Pytest - couverture de 90% exigée
- Amélioration et refactorisation de l'application
- Participer aux runs et corrections des bugs
- Gestion de la CI/CD automatisée grâce à Jenkins

Stack technique

Python, Flask, Jenkins, Git, SQLAlchemy, Celery, Alembic, PostgreSQL

Flowbird

Février 2022 – Juillet 2022

Ingénieur support niveau 2

Analyse des problèmes backend pouvant apparaître sur des horodateurs connectés et résolution de ceux-ci ou transmission à l'équipe R&D.

Tâches

- Requêtes SQL en base de données
- Recherche et lecture de logs
- Création de programmes en Python pour simplifier les tâches répétitives

Stack technique

SQL, Python, Kibana, Jira

Education Nationale

Septembre 2008 – Avril 2021

Professeur agrégé de mathématiques

Professeur agrégé pendant onze ans à Strasbourg et deux ans au lycée français de la Havane à Cuba, dans un contexte très international.

- Enseignement des mathématiques et de l'informatique en lycée et en classes prépas
- Mise en place de l'enseignement des algorithmes et de Python aux élèves, ainsi qu'aux professeurs.
- Conception et correction régulière d'exercices et d'activités intéressants et adaptés sur les mathématiques et sur l'algorithmique (triangles de Sierpinski, calcul d'aire avec Monte-Carlo...).