

Dossier de compétence

Compétence technique

Maitrisés avancés

- Java – JEE – Python 3
- MySQL 5.5 – MongoDB
- Docker
- Gitlab–CI/CD

Confirmées

- C – C++
- Angular – Typescript– Vue.js
- Tapestry 5 – Liferay
- Hibernate – JDBC
- Spring boot – FastAPI - Flask
- JUnit – Mockito – Pytest
- SonarQube – Pylint
- Nginx – Tomcat
- Dockerswarm
- Maven – Gradle – PyPI

Initié

- TensorFlow – Scikit learn
- Spark
- Caddy 2
- Jenkins

Expériences

Consultant DevOps, à Pierre Fabre dans l'équipe DAIS

Octobre 2019 – Octobre 2020

Description

Pierre Fabre est un groupe pharmaceutique français, spécialisé dans la pharmaceutique et la dermo-cosmétique. Elle est l'entreprise mère de nombreuses marques telles que Avène, Bioderma, Elancyl. L'équipe DAIS (Digital accélération & Information Système) de Pierre Fabre, a pour principale objectif d'unifier les données des marques Pierre Fabre pour permettre l'analyse et la création d'application. D'autre part, l'équipe répond aux besoins de conception d'application spécifique aux besoins des marques.

J'ai rejoint DAIS pour la conception et la réalisation de système automatisé et d'API en Python. Par la suite, j'ai évolué sur différents types de développement avec différentes technologies, en fonction des besoins de l'équipe et des demandes clients.

Réalisations

■ **Système d'anonymisation des données clients sur un Data lake regroupant les données de tous les pays et toutes les marques Pierre Fabre**

- Participation à la conception de l'infrastructure du projet
- Développement de l'ensemble du projet et des tests unitaires
- Rédaction de la spécification technique et fonctionnelle
- Mise en place de Dashboard de monitoring via la stack interne ELK (Elasticsearch, Logstash, Kibana)

Outils : Vue.js – Python 3 – Mapper – MongoDB – Kafka – Docker – Kibana – Nginx

■ **API d'exposition des produits des marques pour la grande distribution**

- Développement du système de récupération des produits et des données rattachées pour chaque pays et marques
- Développement de l'API d'exposition des informations et des tests unitaires
- Rédaction de la spécification technique et fonctionnelle
- Mise en place de Dashboard de monitoring via la stack ELK interne
- Mise en place d'une stack TIG (Telegraf – InfluxDB – Grafana) pour un monitoring détaillés des produits et des événements de mise à jour

Outils : Vue.js – Python 3 – FastAPI – Mapper – MongoDB – Docker – Kibana

■ **Système de détection d'anomalies sur la préparation des commandes sur les chaines de production**

- Développement du système de collect et d'analyse des données sur les entrepôts
- Développement des API pour récupération des résultats pour les interfaces
- Rédaction de la documentation technique et fonctionnelle
- Mise en place de Dashboard de monitoring via la stack interne ELK

Outils : Python 3 – MongoDB – Kafka – Docker – Kibana – Nginx

■ **Evolution des Batches de collect de données des marques**

- Développement d'un nouvel ordonnanceur de traitement de la collect
- Mise en place de Dashboard de monitoring via la stack interne ELK

Outils : Python3 – Docker – Apache Drill – Hadoop

■ **Application pour permettre au client de monitorer leur consommation d'eau dans les chambres de l'eau thermale Avène hôtel**

- Développement de l'interface d'affichage des données
- Aide à la conception des API de communication entre les différentes applications

Outils : Java swing – Java 10 – Python3 – FastAPI

■ **Participation à l'amélioration continue du projet**

- Présentation technique de nouvelles méthodologies et technologies
- Participation sur la conception des applications et à la mise en place d'outils open source pour les projets de l'équipe
- Refonte des Template d'initialisation des projets pour les API en python 3 avec FastAPI

Alternance en ingénieur étude et développement, à Worldline Seclin dans l'équipe build McDonald's

Avril 2017 – Septembre 2019

Description

WorldLine est une société spécialisée dans le paiement et proposant des services informatiques à des sociétés pour du B2B.

L'équipe McDonald's WorldLine, conçoit et gère l'entrepôt de donnée et une partie des applications de l'éco système McDonald's France.

Cette équipe est divisée en deux équipes, une équipe run effectuant un suivi des projets en production et une équipe build répond aux nouveaux besoins client.

J'ai rejoint l'équipe build en stage, puis en alternance pendant 2 ans et demi pour réaliser des développements Full stack sur l'ensemble de l'écosystème McDonald's.

Réalisations

- **Refonte du système de gestion de la FAQ pour le site mcdonalds.fr**
 - Réalisation des nouvelles interfaces de gestion de la FAQ depuis un site interne
 - Développement des API de communication entre les applications

Outils : Tapestry 5 – JEE – Java 8 – Spring boot – Hibernate – JUnit
- **Gestion du projet d'automatisation de tests de non-régression des API McDonald's**
 - Rédaction des spécifications techniques et fonctionnelles
 - Réalisation des chiffrages
 - Mise en place de l'infrastructure et réalisation d'une partie des développements
 - Gestion d'une équipe extérieure pour la réalisation des développements

Outils : SoapUI – Groovy – Gitlab-CI/CD
- **Événement Monopoly 2017 / Monopoly 2018 / 1 jour 1 bon plan 2018**
 - Développements d'un parti des portlets événementiels pour le site mcdonalds.fr
 - Développements des API événementiels, pour permettre la communication entre les différentes applications
 - Développement des tests unitaires et rédaction des tests de non-régression
 - Rédaction des documentations techniques

Outils : JEE – Java 8 – Spring boot – Hibernate – MySQL – SoapUI – Groovy – JUnit
- **Événement Monopoly 2018 / Monopoly 2019 / 1 jour 1 bon plan 2019**
 - Développements des API événementiels et des tests unitaires
 - Mise en place et réalisation de tir de performance sur le périmètre événementiels
 - Rédaction des tests de non régression
 - Rédaction des documents techniques et préparation du projet pour mise en production

Outils : JEE – Java 8 – Spring boot – Hibernate – MySQL – SoapUI – JUnit – Groovy

- **Création d'un système de gestion de promotion pour la livraison à domicile et refonte de la gestion des horaires d'ouverture de restaurants**
 - Développements des portlets pour les horaires restaurants sur le site mcdonalds.fr
 - Refonte des interfaces internes pour la gestion des horaires de restaurants
 - Développements du mécanisme de gestion des promotions, et des tests unitaires
 - Mise à jour de la gestion de tous les processus rattachés à la LAD pour prendre en compte le nouveau modèle

Outils : Liferay – Tapestry – JEE – Java 8 – Spring boot – Hibernate – MySQL
- **Ajout du paiement par ticket restaurant sur les nouvelles bornes McDonald's en restaurant**
 - Développements des interfaces pour le paiement
 - Développements des API qui interagisse avec l'interface et tests unitaires

Outils : Angular – C#
- **Batch de génération des promotions pour les nouvelles bornes McDonald's en restaurant**
 - Développements d'un système de transition entre le modèle de promotion interne et le nouveau modèle de promotion attendu par les bornes
 - Rédaction des tests unitaires, de la documentation technique et fonctionnelle

Outils : JEE – Java 8 – Hibernate – JUnit – MySQL
- **Accompagnement et montée en compétences des nouveaux entrants sur le projet**
 - Rédaction de document technique
 - Aide pour les développements et aux revues de code
 - Présentation technique du périmètre touché
- **Participation aux montés des versions de MySQL / Java / Liferay**
 - Réalisation de test de non-régression
 - Correction d'anomalies
- **Aide à l'amélioration continue du projet**
 - Organisation et animation des réunions quotidiennes de l'équipe build et des réunions hebdomadaire build / run
 - Aide à la coordination des projets entre les équipes build et run, en organisant des présentations, en rédigeant des spécifications techniques, ou en aidant à l'identification d'anomalie en production
 - Présentation technique de nouvelles technologies
 - Participation aux chiffrages en identifiant les faisabilités et les impacts des demandes client

Formations

IBM Q-2021: Workshop to get started with Quantum computing / programming

Janvier 2021

Description

Workshop pour se familiariser avec la programmation quantique en utilisant l'environnement IBM-Q avec Qiskit

Master 2 en modèle complexes et algorithmes

Avril 2017 – Septembre 2019

Description

Le master MOCAD est un parcours axé sur la modélisation et l'analyse de grand volumes de données. Avec une orientation vers la recherche et l'innovation en bio-informatique et en data science.

Réalisations

- Apprentissage supervisé pour la détection d'image contenant du bruit
Outils : Python 3 – Scikit learn
- Etat de l'art sur la gestion d'ordonnancements pour les systèmes en temps réel
- Système de compression et de recherche rapide sur des données FASTQ et FASTA
Outils : JEE – Java 8
- Analyse et simulation moléculaire sur la synthèse de protéines
Outils : Mat
- Algorithmes de résolution de problèmes NP – complet
Outils : C++ – C

Formation réaliser pour Worldline

- **Management 3.0** : Réalisé avec l'ensemble de l'équipe McDonald's pour faire évoluer les méthodologies de travail de l'ensemble du projet McDonald's WorldLine
- **Conception d'application Liferay** : Formation que j'ai réalisé avec l'équipe Run, pour que je devienne le référent Liferay pour l'équipe Build
- **Certification PCI DSS** : Certification obligatoire pour travailler à WorldLine
- **Code of ethics** : Certification obligatoire pour travailler à WorldLine