

Zouhair

France, Paris

Développeur Full-Stack Python / React/Django (Elasticsearch) (5 EXP)

DOMAINE DE COMPETENCES

Font-end	ReactJS, Redux Toolkit, Vite, JavaScript, Html5, CSS3, Bootstrap5
Back-end	Python 3, Django, Logstash, Shell, ASP.NET, C#, XML,
Data	PostgreSQL, MySQL, SQL Server 2012, SQLite, Elasticsearch, GraphQL, CouchBase, MS ACCESS.
Agile	Scrum, Kanban, UML
Serveur	Apache, Nginx, Jboss, Tomcat.
Outils	Docker, Cloud Azure, AWS, DevOps, Jenkins, Linux, GitLab, BitBucket, SVN, Kibana, JIRA, Asana, VsCode, Pycharm, Eclipse, IntelliJ, NetBeans, Jupyter.
Langues	Français, Anglais

FORMATION

2019- 2020	Master 2 informatique - Université de Nice Sophia-Antipolis
2015- 2019	Diplôme Ingénieur en informatique – EMSI
2011	Baccalauréat Scientifique

CERTIFICATION

2020	Python data structures (Coursera)
2020	Data Science Orientation (IBM)
2018	MTA: Windows Server Administration Fundamentals (Microsoft)
2017	MTA: Database Fundamentals (Microsoft)

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES



EDF

Août 2024 à Juin 2025

Concepteur Réalisateur Python/Django

PROJET : ECS-FU TOOL

l'application FU-ECS est une plateforme web destinée à centraliser et traiter les fichiers générés par les systèmes PDMS. Développée pour répondre aux besoins des équipes CMO (calcul module optimisé), elle permet de traiter des fichiers complexes issus des dossiers OUT, de consolider les données dans un fichier CSV, et de fournir une interface utilisateur pour visualiser les résultats. Ce système garantit une automatisation du processus de traitement et une gestion optimisée des données.

Domaine d'intervention :

- ✓ Analyse des besoins des utilisateurs et des spécifications techniques.
- ✓ Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques.
- ✓ Conception et développement des API REST avec Django pour le traitement des fichiers.
- ✓ Création d'une base de données PostgreSQL pour stocker les métadonnées des fichiers.
- ✓ Développement de l'interface utilisateur en JavaScript avec des appels API pour gérer les fichiers et visualiser les résultats.
- ✓ Mise en place de mécanismes de validation des données pour garantir leur qualité.
- ✓ Tests unitaires et d'intégration pour assurer la robustesse de l'application.
- ✓ Déploiement de l'application sur un serveur avec Docker et configuration des pipelines CI/CD pour une livraison continue.
- ✓ Assistance technique auprès des utilisateurs finaux.

Environnement technique :

Python, Django, PostgreSQL, Reactjs, HTML, CSS, Docker, Ci/Cd, Gitlab.



SAIPEM SA

juin 2022 à Juillet 2024

Concepteur Réalisateur Python/Django

PROJET : DTD (Digital Transformation Demand)

Chaque année, une campagne DTD est réalisée chez Saipem. La campagne DTD visait à recueillir les besoins en matière de numérisation (appelés initiatives) dans les BU de Saipem.

L'objectif de ce projet est de développer une application Web DTD unique qui gèrera tous les aspects de la campagne DTD (Collecte d'initiatives, notation d'initiative, classement d'initiative).

Implémentation des fonctionnalités étendues non disponibles dans le processus de campagne DTD actuel :

- Droits et privilèges granulaires accordés aux utilisateurs de l'application Web DTD par attribution de rôle.
- Gestion du cycle de vie des initiatives via le déploiement du mécanisme de statut des initiatives.

Domaine d'intervention :

- ✓ Participation à la rédaction et la mise à jour des documentations (Cahier des charges, spécification fonctionnels, spécification technique) .
- ✓ Collaborer sur la réalisation de l'architecture du projet.
- ✓ Rédaction des spécifications fonctionnelles.
- ✓ Faire la conception des diagrammes (UML, USE Case, Séquence)
- ✓ Développer les modules DJANGO, répondant à la conception établie.
- ✓ Faire la revue de code pour les autres membre de project.
- ✓ Méthodologies de travail (**Scrum**).

Environnement technique :

Python, Django, PostgreSQL, HTML, CSS, Docker, K8s, Git, Gitlab, Agile.

PROJET : FJC (Field joint coating) Budget Creator

- *FJC Budget Creator est un outil qui guide l'ingénieur FJC dans la préparation du budget. Actuellement L'outil consiste en un fichier unique MS Access, développé dans le but spécifique de produire des documents de calcul et de budget.*
- *L'objectif de ce projet est de faire la migration depuis l'outil MS Access vers un application web Python/Django.en gardent les même fonctionnalités de l'application d'avant,et d'implémenter des nouvelles fonctionnalités dans la nouvelle application.*
- *faire le calcul du budget, passent par des processus (Creation of a Project, Line, Raw Materials, PQT, Manhour Cost, Logistic Cost, Personnel On Board (POB), Equipment Philosophy, WBS List, Export and Save Budget Document).*

Domaine d'intervention :

- ✓ *Collecte des besoins de clients et collaborer sur la rédaction de cahier des charges..*
- ✓ *Faire la conception des diagrammes (UML,USE Case, Séquence)*
- ✓ *Participation à la conception de la base de données.*
- ✓ *Développer les Modules Django.*
- ✓ *Tester des différents modèles développés*
- ✓ *Faire la revue de code.*
- ✓ *Méthodologies de travail (Scrum).*

Environnement technique :

- Python, Django, PostgreSQL,HTML, CSS,Docker,K8s,Ci/Cd,Azure,Agile.

PROJET: Flash Rapport

- *Le but de cette solution est le transfert de données et le stockage des Flash Reports qui sont des messages quotidiens envoyés du navire de la flotte Saipem à la Direction (au Bureau) pour décrire le contexte et les principales opérations effectuées la veille et la suivante.*

Domaine d'intervention :

- ✓ *Traduction des besoins client en spécifications et exigences techniques.*
- ✓ *Participation à la rédaction de l'architecture du projet.*
- ✓ *Conception technique (UML,USE Case, Séquence)*
- ✓ *Développer les modules DJANGO.*
- ✓ *Tester les fonctionnalités développées.*
- ✓ *Méthodologies de travail (Scrum).*

Environnement technique :

- Python, Django, Couchbase, SynGateway, HTML, CSS,Docker,K8s,Ci/Cd,Azure,Gitlab.



septembre 2020 à mai 2022

Concepteur Réalisateur Python/Django

PROJET : MyLeads (application Back-office pour la centralisation du Data)

MyLeads est une application utilisée par l'équipe de la gestion stratégique de l'entreprise. Elle centralise la data saisie par le pôle d'injection, afin d'avoir une vision Générale pour chaque souscripteur pour les différents compagnies. Ainsi de visualiser les Dashboard / charts / tableau... pour suivre l'évolution du taux de souscription, et aide les responsables à prendre les décisions stratégiques de l'entreprise.

Domaine d'intervention :

- ✓ *Analyse des besoins*
- ✓ *Rédaction des spécifications fonctionnelles*

- ✓ Développement des modules applicatifs.
- ✓ Création d'index qui lie le module Django avec Elasticsearch.
- ✓ Développement des tableaux, Dashboard et les Chart pour la visualisation des données.
- ✓ Développement du fichier Logstash pour alimenter le Moteur de recherche (E) par La data cumulée.
- ✓ Création des tasks celery pour automatiser l'alimentation(E) par le pole injection.
- ✓ Support Utilisateur.
- ✓ Test et Déploiement
- Méthodologies de travail (**Scrum, Kanban**)

Environnement technique:

- ✓ Python, Django, SQLite, ELK, Celery, JavaScript,HTML, CSS,Docker,Ci/Cd .

➤ **Oceane Consulting**

avril 2019 à août 2020

Concepteur Réalisateur .NET/C#

PROJET : Telys (Extranet d'assistance à maîtrise d'ouvrage (AMOA) - Conseil et Accompagnement)

PROJETS : Maintenance corrective et évolutive d'une solution web qui permet aux consultants de passer des formations à distance diriger par ces formateurs, professeurs, administrateur.

Domaine d'intervention :

- ✓ Analyse des besoins
- ✓ Rédaction des spécifications fonctionnelles.
- ✓ Participation à la maintenance corrective et évolutive de la solution.
- ✓ Test et Déploiement

- Méthodologies de travail (**Scrum, Kanban**)

- **Environnement technique :**

ASP.net, MVC, Entity Framework, MySQL, JavaScript, CSS, Bootstrap, HTML