

Développeur Full stack python

Développeur full stack Python confirmé, Zouhair NAJI possède plus de 5 ans d'expérience en conception et développement d'applications Web orientées métier. Il maîtrise parfaitement l'écosystème Python/Django, les API REST, ainsi que les bases de données relationnelles (PostgreSQL, SQLite). Il a réalisé plusieurs projets d'envergure chez SAIPEM, allant du recueil du besoin à la mise en production, avec une forte implication sur la qualité logicielle, la documentation, et les tests unitaires.

Zouhair est également à l'aise avec les environnements DevOps (GitLab CI/CD, Docker) et les architectures front-end en ReactJS. Il intervient dans des contextes Agile/Scrum et se distingue par sa rigueur, sa capacité d'adaptation et sa collaboration efficace avec les équipes métiers.

Compétences clés : Python, Django, API REST, PostgreSQL, SQLite, ReactJS, Docker, GitLab CI/CD, HTML/CSS, Agile/Scrum

Diplômes et formations

2019 - 2020	Master 2 informatique (BAC5) - Université de Nice Sophia-Antipolis () <ul style="list-style-type: none">• BAC5
2019 - 2020	Coursera - Python data structures ()
2019 - 2020	IBM - Data Science Orientation ()
2019 - 2020	Coursera - Python data structures (France)
2019 - 2020	IBM - Data Science Orientation (France)
2019 - 2020	Coursera - Python data structures (France)
2019 - 2020	IBM - Data Science Orientation (France)
2019 - 2020	Coursera - Python data structures (France)
2019 - 2020	IBM - Data Science Orientation (France)
2017 - 2018	Microsoft - MTA: Windows Server Administration Fundamentals ()
2017 - 2018	Microsoft - MTA: Windows Server Administration Fundamentals (France)
2017 - 2018	Microsoft - MTA: Windows Server Administration Fundamentals (France)
2017 - 2018	Microsoft - MTA: Windows Server Administration Fundamentals (France)
2017 - 2018	Microsoft - MTA: Windows Server Administration Fundamentals (France)
2015 - 2019	Diplôme Ingénieur en informatique (BAC5) - EMSI () <ul style="list-style-type: none">• BAC5
2011 - 2017	Microsoft - MTA: Database Fundamentals ()
2011 - 2017	Microsoft - MTA: Database Fundamentals (France)
2011 - 2017	Microsoft - MTA: Database Fundamentals (France)
2011 - 2017	Microsoft - MTA: Database Fundamentals (France)
2011 - 2017	Microsoft - MTA: Database Fundamentals (France)
2010 - 2011	Baccalauréat Scientifique (BAC) () <ul style="list-style-type: none">• BAC

2010 - 2011	Baccalauréat Scientifique (BAC) (France)
2010 - 2011	Baccalauréat Scientifique (BAC) (France)
2010 - 2011	Baccalauréat Scientifique (BAC) (France)
2010 - 2011	Baccalauréat Scientifique (BAC) (France)

Compétences

Métiers	Etudes & Développement
Secteurs d'activités	Energie, Recherche / CRO, Enseignement / recherche
Spécialités technologiques	Back-End, Cloud, Stockage, Devops, API, Base de données
Technologies et Outils	Windows, JavaScript, CI/CD, Access, JIRA, HTML 5, Couchbase, SQL, Docker, Bootstrap, Windows Server, C#, Windows 98, MySQL, Jenkins, Eclipse, Azure, SVN / Subversion, Kibana, Jboss, Python, IntelliJ, Elasticsearch, PostgreSQL, CSS3, NetBeans, GIT, Windows 7, XML, SQL Server, Gitlab, SQLite, ReactJS, ASP.NET, ELK, C, Windows 8, HTML, AWS, Redux, PL/SQL, Windows 10, Django
Méthodes / Normes	MVC, Scrum, Agile, UML
Langues	Français, Anglais
Fonctions	Concepteur

Expériences professionnelles (6 ans et 2 mois)

Saipem SA

Jun 2022 - Mai 2025
(3 ans)

Concepteur Réalisateur Python/Django

Mission	Concepteur Réalisateur Python/Django
Réalisation	<p>Missions : 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.</p> <ul style="list-style-type: none">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 établi.
- Développer l'API Rest en Python/Django.
- Mise en place des Test unitaire et validation.
- Faire le revue de code pour les autres membre de project.
- Collaborer sur la créattion de pipeline Ci/Cd Gitlab.
- Méthodologies de travail (Scrum).

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'utile 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.
- Mise en place des Test unitaire.
- Tester des différents modèles développés
- Faire le revue de code.
- Méthodologies de travail (Scrum).

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.
- Développer l'API Rest en Python/Django.
- Tester les fonctionnalités développées.
- Méthodologies de travail (Scrum).

Environnement Technique : Python, Django, Pytest, Api Rest, PostgreSQL, Reactjs, Redux, HTML, CSS, Git, Gitlab, Docker, Ci/Cd, Jira, Agile. Python, Django, Api Rest, PostgreSQL, Reactjs, Redux, HTML, CSS, Gitlab, Jira, Agile. Python, Django, CoucheBase, SynGateway, Reactjs, Redux, HTML, CSS, Gitlab.

Environnement

Concepteur Réalisateur Python/Django

Mission Concepteur Réalisateur Python/Django

Réalisation Missions : 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 établi.
- Développer l'API Rest en Python/Django.
- Mise en place des Test unitaire et validation.
- Faire le revue de code pour les autres membre de project.
- Collaborer sur la création de pipeline Ci/Cd Gitlab.
- Méthodologies de travail (Scrum).

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'utile 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.
- Mise en place des Test unitaire.
- Tester des différents modèles développés
- Faire le revue de code.
- Méthodologies de travail (Scrum).

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.
- Développer l'API Rest en Python/Django.
- Tester les fonctionnalités développées.
- Méthodologies de travail (Scrum).

Environnement Technique : Python, Django, Pytest, Api Rest, PostgreSQL, Reactjs, Redux, HTML, CSS, Git, Gitlab, Docker, Ci/Cd, Jira, Agile. Python, Django, Api Rest, PostgreSQL, Reactjs, Redux, HTML, CSS, Gitlab, Jira, Agile. Python, Django, CoucheBase, SynGateway, Reactjs, Redux, HTML, CSS, Gitlab.

Environnement

Scrum, Energie, Etudes & Développement, MySQL, PostgreSQL, GIT, JavaScript, Python, HTML, Django, JIRA, ReactJS, Docker, Gitlab, Redux, Stockage, Concepteur

Saipem SA (Equipements publiques)

Juin 2022 - Mai 2025
(3 ans)

Mission

Concepteur Réalisateur Python/Django

Réalisation

Missions : 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 établi.
- Développer l'API Rest en Python/Django.
- Mise en place des Test unitaire et validation.
- Faire le revue de code pour les autres membre de project.
- Collaborer sur la création de pipeline Ci/Cd Gitlab.
- Méthodologies de travail (Scrum).

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'utile 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.
- Mise en place des Test unitaire.
- Tester des différents modèles développés
- Faire le revue de code.
- Méthodologies de travail (Scrum).

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.
- Développer l'API Rest en Python/Django.
- Tester les fonctionnalités développées.
- Méthodologies de travail (Scrum).

Environnement Technique : Python, Django, Pytest, Api Rest, PostgreSQL, Reactjs, Redux, HTML, CSS,Git, Gitlab, Docker, Ci/Cd, Jira, Agile.Python, Django, Api Rest, PostgreSQL, Reactjs, Redux, HTML, CSS, Gitlab, Jira, Agile.Python, Django, CoucheBase, SynGateway, Reactjs, Redux, HTML, CSS, Gitlab.

Environnement

Concepteur Réalisateur Python/Django

Mission Concepteur Réalisateur Python/Django

Réalisation Missions : 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.

Environnement Scrum, Etudes & Développement, SQLite, JavaScript, Python, HTML, Django, Docker, CI/CD, Elasticsearch, ELK, Concepteur

Concepteur Réalisateur Python/Django

Mission Concepteur Réalisateur Python/Django

Réalisation Missions : 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.

Environnement

Mission Concepteur Réalisateur Python/Django

Réalisation Missions : 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 saisi par le pôle d'injection, afin d'avoir une vision Générale pour chaque souscripteur pour les différent 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.

Environnement

Concepteur Réalisateur .NET/C#

Mission Concepteur Réalisateur .NET/C#

Réalisation Missions : PROJET : Telys (Extranet d'assistance à maîtrise d'ouvrage (AMOA)Conseil
PROJET Sag Maïnta) 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.

Environnement Scrum, Etudes & Développement, MySQL, JavaScript, C#, HTML, ASP.NET, Bootstrap, Concepteur

Mission Concepteur Réalisateur .NET/C#

Réalisation Missions : PROJET : Telys (Extranet d'assistance à maîtrise d'ouvrage (AMOA) Conseil
Région Normandie)
Rôle : Support et maintenance corrective et évolutive d'une solution web qui permet aux consultants de passer des formations à distance dirigé 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.

Environnement