

Formation

2012 – 2017



2009 – 2012

2006 – 2009

IMT Atlantique diplôme Mines de Nantes – Cycle ingénieur

Option Systèmes et Technologies associés aux Réacteurs nucléaires (neutronique, thermohydraulique, modélisation, sûreté nucléaire, exploitation, conception, radioprotection, contrôle-commande).

Lycée d'Arsonval (Saint-Maur-des-Fossés, France) - Classes préparatoires aux grandes écoles PCSI-PSI*

Lycée Maximilien Perret (Alfortville, France) - Baccalauréat général scientifique avec mention bien.

Expériences

Février 2024

-

Juillet 2024



BK Consulting (Nanterre, France) – Consultant Développeur Python :

Mission de 6 mois chez Sercel (Massy) sur l'outil de traitement et de visualisation de données géophysiques du projet S-Scan. Equipe de 5 personnes, sprint de 3 semaines.

Missions principales :

- couvrir l'outil de visualisation de tests fonctionnels (BDD),
- développement des nouvelles fonctionnalités (RabbitMQ),
- optimisation des pipelines CI/CD et des scripts Dockers.

Stack technique :

- **Flask, Python 3.10, Dash, Numpy, Pandas, Playwright,**
- Git, Gitlab, Docker, Jira.

Février 2022

-

Janvier 2023



Pledg (Paris, France) – Développeur Python :

Membre d'une équipe d'une dizaine de personnes. Sprint d'une semaine. Le produit est une solution de BNPL (Buy Now, Pay Later).

Missions principales :

- maintien et débogage de l'outil en production,
- développement des nouvelles fonctionnalités,
- soutien aux différentes équipes (intégration, recouvrement...)

Stack technique :

- Backend : **Flask, Python 3.9,**
- Frontend : **VueJS 2,**
- BDD : **PostgreSQL 13,**

Devops : Heroku, GitHub, AWS. Data : Grafana, Metabase.

2017

-

2022



Altran by Capgemini (Velizy) – Consultant & Ingénieur

Edvance (Montrouge, France) – Avril 2018 / Janvier 2022

Reprise et développement au sein du service Contrôle Commande du projet Hinkley Point C de l'outil IDFICS (Interface Database for I&C Systems) et DEFI (Data Extract For IDFICS).

- Débogage et mise en production du serveur et client web IDFICS (**VueJS, Symfony, Apache**),
- Développement du client lourd DEFI (**VueJS, node/electron, Python**).

Les données d'entrée sont des diagrammes fonctionnels sous formes XML et d'autres fichiers Excel du projet. L'outil génère la liste des interfaces entre les différents systèmes de contrôle commande sous la forme d'un tableur téléchargeable.

Rolls-Royce (Derby, Angleterre) – décembre 2017 / mars 2018

Audit des concepts de cœur nucléaire d'un petit réacteur modulaire (SMR) avec des méthodes probabilistes (MCNP) et déterministes (Donjon/Dragon).

Compétences principales

Développement Web :

- Python (Flask, FastAPI, Pytest, Selenium), Javascript, VueJS, PostgreSQL

Outils DevOps :

- Docker, Git, GitHub, Gitlab, CircleCI, AWS

Divers

Secrétaire de l'association [C@fé des Sciences](#)

Production de vidéos de [vulgarisation scientifique](#)
[Linkedin](#) - [CodinGame](#) - [Github](#)

Site perso : [94140.fr](#). [Github](#), CodePipeline et ElasticbeanStalk (AWS)