

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 professionnelles

Fev 2022 – Janv 2023



Pledg (Paris, France) – Développeur :

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).

Mars 2017 – Sep 2017



IRSN (Fontenay-Aux-Roses, France) – stagiaire – PSN-EXP/SNC/BERAC :

Contribution à l'utilisation des capteurs CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor) des smartphones pour la mesure de la radioactivité dans le cadre du projet [Open Radiation](#). Développement d'algorithmes en **Java** et **Python** pour évaluer la radioactivité avec le smartphone.

Juin 2015 – Sep 2015



SCK-CEN (Mol, Belgique) – centre de recherche nucléaire – stagiaire :

Création d'un outil **Python** pour générer des bases de données aléatoires corrélées au format ENDF-6.

L'outil délivré était fonctionnel pour le spectre en énergie des neutrons émis lors d'une fission et le facteur de multiplication des neutrons.

Compétences

Python, Pack office : confirmé

Java, Javascript, PHP, SQL: intermédiaire

Matlab, C++/C, GEANT4, LaTeX, MCNP, Android, Symfony,

VueJS : débutant

Intérêts

Sports (Handball, 5 ans), Cinéma.

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

Production de vidéos de [vulgarisation scientifique](#)

Anglais : intermédiaire (IELTS mark : 7,0)