

**COMPETENCE METIER**

**GCN**

**2,5 ans d’expérience**

**INGENIEUR Fullstack JEE / JS**

**STACK TECHNIQUE**

**Langages**

Javascript, TypeScript 4, Java 11/17, Python, HTML 5, CSS 3, SCSS

**Environnement Javascript**

VueJS 2/3, Angular 2+/10/11/12/13, React, RXJS, Apache, NGRX, NodeJS, Ionic, ExpressJS, JQuery

**Environnement Java**

Spring Boot 2, Hibernate, EJS, Websockets, SOAP, REST

**Base de données**

MySQL, PostgreSQL, MariaDB, GraphQL, Redis, Firebase

**Tests**

Jest, Junit, TestNG, Mockito, Emma, Karma, Jasmine, Mocha, Cypress

**Forge logicielle**

Visual Studio, Neovim, JetBrains, Jira, Sketch, Adobe Suite, DBeaver

**Architecture**

Monolith, Micro-frontends, Micro-services

**Bundlers et Package Manager**

Webpack, Snowpack, Vite, NX, Gradle, Maven, NPM, Yarn

**DevOps**

Gitlab CI, Github Action, Jenkins, Docker, AWS

**Méthodologie**

Scrum, BDD, Cycle en V

**Systèmes d’exploitation**

Linux Ubuntu, Debian, Windows, MacOS

**FORMATIONS**

**2019 -** Master Computer Science (MSC), University College à Dublin (Irlande) (BAC+5)

**2018 -** Bachelor Software Development, Maynooth University à Celbridge (Irlande) (BAC+4)

**SNCF - Nantes 09/2021 à aujourd’hui**

**Rôle : Ingénieur Développeur Fullstack JEE / Angular/React/VueJS**

Projet : Développement et gestion de diverses applications permettant la détection du flux des transports en communs

Méthodologie Cycle en V, sprint de 2 semaines. Equipe de 7 personnes

* Création de modules React/Vue/Angular pour des Micro-frontends
* Etude d'augmentation de version Angular 7 à 13 suivi par sa refonte
* Développement de système de comparaison
* Création d’un batch système (CSV)
* Création de tests unitaires avec JUnit
* Implémentation d'un design système BEM/IT

**Angular 13, Typescript, Java 11, Spring Boot 2, VueJS, React, Gradle,   
Postgre, Webpack, Ice-Scrum, SCSS**

**ADEME - Nantes 08/2020 à 06/2021**

**Rôle : Ingénieur Développeur Fullstack JEE / Angular**

Projet : Développement d’un programme de service d'appui à la transition énergétique adopté par l'ADEME et financé par le gouvernement français.

Méthodologie Agile Scrum, sprint de 4 semaines. Equipe de de 5 personnes

* Participation à l’architecture logicielle
* Développement du Front-end avec Angular 10/11
* Développement du Back-end avec Spring Boot 2
* Création d’un batch system (CSV)
* Création de tests unitaires avec Jest et end to end avec Cypress
* Optimisation des performances de l’application (Lazy Loading, traitement des requêtes, CSS)

**Angular 10/11, Java JEE, Spring Boot 2, NGRX, TypeScript,   
Docker, Jest, Owasp, Atlas, Jira, Cypress**

**XOTOPIO – Nantes 09/2019 à 08/2020 puis 05/2021 à aujourd’hui**

**Rôle : Ingénieur Développeur Fullstack VueJS / TypeScript**

Projet : Freelance sur le projet Xotosphère : fusion des réseaux sociaux et du secteur commercial pour soutenir les artisans locaux

Méthodologie Agile Scrum, sprint de 2 semaines. Equipe de de 3 personnes (Équipe d'ingénieurs et d'artistes 3D)

Equipe de 3 développeurs dans un contexte international (France, Italie et Inde)

* Mise en place d’une architecture monorepo avec Lerna
* Conception d’une maquette sur Sketch et Illustrator
* Développement du front en Vue 3 et back end en NodeJS
* Création d'une API Gateway pour intercepter et traiter les données
* Optimisation de requêtes avec GraphQL
* Mise en place de l’industrialisation via Gitlab CI
* Technologies de compression d'image 3D
* Utilisation de Git submodules
* Création de micro-services Back
* Déploiement Bleu/Vert
* Test Unitaire + Test intégration
* Code Review

**Vue3, Typescript, SSH, Gitlab-Runners, Dockers, Lerna, Submodules, GraphQL, Owasp, NGRX, Digital Ocean VM, Mongo, Atlas, Jira, Discord**

**@IMAIOS – Montpellier 06/2019 à 09/2019**

**Rôle : Stage Ingénieur Développeur Fullstack JS**

Projet : @Imaios est une entreprise innovante dans le domaine de l'imagerie médicale et du e-learning.

Cycle en V. Equipe de 7 personnes (50 personnes à l’international)

* Création de nouveaux écrans, composants graphiques dans le GUI
* Développement des systèmes d’optimisation en utilisant des websockets via Python
* Création d’un module qui intègre Runscope, Ghost Inspector et Google Lighthouse pour produire des rapports détaillés.
* Création de modules de test pour faciliter le traitement du déploiement du pipeline AWS
* Support à la migration de données, à la conception et aux applications de flux multimédia

**Angular2+, NodeJS, EJSTypescript, Docker, NGRX, Jest, Owasp,   
Runscope, Ghost Inspector, Google Lighthouse**

**PROJETS PERSONNELS – Nantes 09/2019 à aujourd’hui**

**Rôle : Ingénieur Développeur Fullstack Javascript/Typescript**

Projet 1 : Cv-gen : un outil qui génère des CV personnalisés.

Durée : 5 mois.

* Conception d’une maquette avec des cartes 3D (SCSS)
* Modélisation de la BDD en Mongo
* Développement du front en Vue2
* Développement du back end en NodeJS
* Génération de données web scraping en utilisant Puppeteer
* Test Unitaire + Test intégration
* Mise en place de l’industrialisation via Gitlab CI
* Code Review

**Vue2, NodeJS, NPM, Puppeteer, MongoDB, Gitlab CI, HTML, SCSS,**

Projet 2: Xotopolo : Création d’un site e-commerce de vêtements, accessoires…

Durée : 6 mois

* Développement du front en EJS
* Développement du back end en NodeJS
* Développement de Webservice Rest
* Test Unitaire + Test intégration

**NodeJS,** **EJS, Websockets, Unit Testing**

Projet 3 : Site web personnel arborant un thème néon regroupant mes projets, mon expérience professionnelle et mes qualifications.

* Animation optimisée en utilisant des notions de buffer et throttling
* Développement du front-end en EJS et Handlebars
* Développement du back-end en NodeJS
* Test Unitaire + Test intégration
* Mise en place de l’industrialisation via Gitlab CI
* Revue de code

**NodeJS, Handlebars, Javascript, JQuery, Digital Ocean, Waypoints, Lazyloading**

Projet 4 :Le Bon Coin Quick Glance - Aperçu rapide via une gallery du site Le Bon Coin

Durée : 6 mois

* Développement d'une API pour extraire des informations du site Le Bon Coin
* Génération de données via des fichiers JSON

**Inquirer, Webpack, NodeJS, NPM, Middlewares, Logs, Json**

Projet 5 :Pythongraph - Développement d’une application qui collecte des ensembles de données à partir d'une API Web, prétraite et analyse les données collectées

Durée : 8 mois

* Implémentation via Jupyter
* Création d’API qui collecte des données à partir d'une ou de plusieurs API à l'aide de Python

**Graphs, Jupyter, MD, Python**