GREGOIRE

COUSIN

Fullstack ENGINEER JEE / JS

**PROFILE**

Je suis diplômé d’une maîtrise en informatique, et je travaille actuellement en tant que Web Developer. D’abord diplômé en 2012 d’une formation en ingénierie du son, j’ai par la suite travaillé pour plusieurs studios d'enregistrement mondialement connus. Ma passion pour la technologie m'a ensuite amené à travailler pour Apple. Cela m'a permis d'asseoir mes compétences en programmation. Je perçois cette dernière comme une combinaison très enrichissante entre les connaissances techniques, la logique et la créativité. La diversité de la conception et de la programmation ne connaît à mon sens pas de limites, et cela correspond parfaitement à ma nature dynamique et curieuse. La technologie a le fort potentiel de pouvoir « rassembler les gens » et de stimuler le progrès à un rythme plus rapide et plus efficace que jamais.

**CONTACT**

+14076836824

XOTOPIO.COM

**FORMATIONS**

**Master Computer Science (MSC)**

University College à Dublin (Irlande) (BAC+5)

2019

**Bachelor Software Development**

Maynooth University à Celbridge (Irlande) (BAC+4)

2018

**WORK EXPERIENCE**

**SNCF – Nantes**

Ingénieur Développeur Fullstack JEE / Angular/React/VueJS | 09/2021 – aujourd’hui

**Project:** 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

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

* 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

**ADEME – Nantes**

Ingénieur Développeur Fullstack JEE / Angular | 08/2020 – 06/2021

**Project:** 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

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

* 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)

**XOTOPIO – Nantes**

Ingénieur Développeur Fullstack VueJS / TypeScript | 09/2019 – 08/2020 puis 05/2021 – aujourd’hui

**Project:** 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)

**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

**Architecture**

Monolith

Micro-frontends

Micro-services

**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

**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

Debia

Windows

MacOS

**WORK EXPERIENCE (**continued**)**

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

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

* 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

**IMAIOS – Montpellier**

Stage Ingénieur Développeur Fullstack JS | 06/2019 – 09/2019

**Project:** @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)

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

* 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

**PROJETS PERSONNELS – Nantes**

Ingénieur Développeur Fullstack Javascript/Typescript | 09/2019 – aujourd’hui

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

**Durée:** 5 mois.

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

* 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

**Project 2:** Xotopolo: Création d’un site e-commerce de vêtements, accessoire

**Durée:** 6 mois

**Technology:** NodeJS, EJS, Websockets, Unit Testing

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

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

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

* 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