



# PIERRE PORTEJOIE

Ingénieur & Développeur Indépendant - INSA de Lyon



26 ans



portejoiepierre@gmail.com



pjoy.fr



06 86 03 61 43



Lyon, France



permis B

## EDUCATION

2011 - 2014

Ecole d'ingénieurs - **INSA de Lyon** - Informatique, Réseaux et Télécoms

2008 - 2011

Classes préparatoires - **INSA de Lyon** - Mathématiques, Physique, Mécanique, Chimie

2008

Baccalauréat Scientifique - Lycée Saint-Joseph (03) - **Mention européenne**

## EXPÉRIENCES

2016 : 12 mois

**Professeur d'informatique** - ORT - Lyon

Enseignement informatique technique niveau BTS | 215 heures (86 h de cours + 129h de TP)

2016 : 8 mois

**Développement Web** - Chez Nestor - A mon compte

J'ai réalisé l'interface utilisateur ainsi que que les fonctions back-end nécessaires.

Implémentation de nombreuses fonctionnalités telles que le calcul d'un loyer dynamique, la traduction automatique des pages, le classement des annonces selon leur pertinence.

**Outils :** Front-end [CSS, jQuery] / Back-end [php, mysql, wordpress] / Administration système Linux + Mise en place d'un Git flow

2015 : 12 mois

**Développement Web** - Upsters - A mon compte

J'ai développé une plateforme orientée réseau social pour un client entrepreneur. Les tâches ont principalement consisté à intégrer le design, implémenter les fonctionnalités back-end, et mettre en place l'infrastructure et l'environnement d'hébergement.

**Outils :** Front-end [CSS, jQuery] / Back-end [php, mysql, wordpress > migration Symfony] / Administration système Linux + Mise en place de Git (serveur et client) dans un environnement multi-systèmes (OSX, Windows, Linux)

2014 : 12 mois

**Recherche en traitement d'images** - CREATIS - CNRS

J'ai développé et implémenté une nouvelle méthode de filtrage et de suppression de bruit pour des groupes 3D+temps d'images acquises par IRM basée sur la diffusion anisotrope. La méthode a dépassé les performances d'algorithmes établis, en particulier BM3D. Ce travail a mené à une publication à la conférence IEEE ICIP2015. Dans un second temps, j'ai développé un pipeline d'exécutions pour la segmentation automatique de scans 3D basé sur le recalage d'images segmentées manuellement. Ce travail fut intégré au projet PIPER, rassemblant 10 partenaires dans 6 pays européens différents.

**Outils :** Linux, Windows, C++, ITK, Shell et Bash scripting

2013 : 6 mois

**Développement embarqué** - ERASME - Département du Rhône

J'ai développé un système de projection interactif utilisé pour des expositions. J'ai suivi le projet depuis la définition des caractéristiques techniques jusqu'au déploiement dans le musée Gallo-Romain à Lyon. Mon travail technique a principalement consisté à concevoir le système de communication entre différents clients multimédias.

**Outils :** Raspberry-pi, Linux, Ruby, Communication Websockets

## COMPÉTENCES

**Programmation**

Programmation orientée objet (**C++**, **Ruby**, **Java**) ainsi que bas niveau (surtout **C**)

**Web**

Intégration (**HTML**, **CSS**, **javascript**) et développement back-end (**PHP**, **Symfony**, **SQL**)

**Syst. d'exploitation**

Administration système (**Linux**), navigation shell, scripting

**Réseaux**

**Protocoles**, architecture, sécurité en **LAN/WAN**

**Other**

Sécurité (ethical hacking), SEO, bonnes connaissances en traitement du signal, anglais courant (**TOEIC 950/990**), pratique de la MAO, art numérique