

# Quentin Barbosa

DÉVELOPPEUR BACKEND · 10 ANS D'EXPÉRIENCE

Lille, France

✉ quentin.barbosa (at) protonmail.com | 📷 qbarbosa | 📺 quentin-barbosa

## Expériences professionnelles

### LearnEnjoy (Entreprise solidaire d'utilité sociale)

Paris, France

TECH LEAD

Janv. 2023 - Aujourd'hui

- Référent technique au sein de l'entreprise, membre du comité de direction.
- Projet "Bien à l'École" : conception et réalisation d'applications pédagogiques avec nos partenaires de l'EdTech.
- Intéropérabilité : mise à disposition des applications pédagogiques via la norme LTI.
- Co-construction de features et de la roadmap avec la nouvelle équipe produit. SCRUM mastering.
- Recrutement et mentoring au sein d'une équipe full stack de 6 personnes.
- Stack technique : Ruby on Rails, Flutter, ExpressJS, Bash, MySQL, Elastic, Redis, Linux, Vagrant, Ansible.

DÉVELOPPEUR BACKEND / DEVOPS

Déc. 2021 - Janv. 2023

- Évolutions et maintenance du backoffice destiné aux enseignants, professionnels de santé, et chefs d'établissement.
- Intéropérabilité : mise à disposition des applications pédagogiques sur le catalogue de l'Éducation Nationale via le portail GAR.
- Maintenance des serveurs et machines virtuelles de développement.
- Stack technique : Ruby on Rails, ExpressJS, Bash, MySQL, Elastic, Redis, Linux, Vagrant.

### Believe Music

Paris, France

LEAD DEVELOPER

Juin 2020 - Déc. 2021

- Référent technique de "Data Music", web-app utilisée par les artistes et label managers pour la consultation de données d'écoute.
- Étude, rétro-documentation, maintenance et évolution de l'application existante.
- Transformation pas à pas d'un système monolithique en une architecture micro-services (API, BFF, micro-apps).
- Co-construction de features et d'une roadmap associée avec le produit.
- Recrutement et mentoring au sein d'une équipe full stack de 9 personnes.
- Stack technique : PHP, MariaDB, SvelteJS, Java, Docker.

DÉVELOPPEUR BACKEND

Oct. 2018 - Juin 2020

- Évolutions et maintenance d'un pipeline d'ingestion Big data (+ de 500M de lignes par jour).
- Transformation du système existant inadapté en un ETL cloud (AWS / Azure).
- Construction d'APIs permettant l'interaction entre ancien et nouveau système.
- Stack technique : PHP, Bash, MariaDB, AWS (Lambda, S3, SQS), Azure (Synapse), Airflow.

### Sikana Education (ONG)

Paris, France

DÉVELOPPEUR BACKEND / DEVOPS

Janv. 2016 - Mai 2018

- Développement de sikana.tv, une plateforme diffusant gratuitement des vidéos pédagogiques disponibles en 10 langues.
- Développement de factory.sikana.tv, une plateforme collaborative où les bénévoles traduisent et sous-titrent les vidéos.
- Administration des machines virtuelles, intégration continue et déploiement. Automatisation de tâches pour la production vidéo.
- Partenariats techniques avec d'autres ONG internationales (Learning Equality, BSF) pour rendre le contenu accessible hors-ligne.
- Stack technique : PHP (Symfony 2), Python, MariaDB, Vagrant, Puppet, Git, Capistrano, Jenkins.

### Gfi Informatique

Orléans, France

CONCEPTEUR / DÉVELOPPEUR

Sept. 2015 - Déc. 2015

- Conception et développement d'applications PHP pour les clients Thalès Air Systems et GLI Biométrie.

### Easyflyer (groupe Cimpress)

Orléans, France

DÉVELOPPEUR WEB (EN APPRENTISSAGE, PUIS EN CDI)

Nov. 2013 - Août 2015

- Développement des sites commerçants easyflyer.fr, invite1chef.com et kwikydeco.com sur le framework Magento.

## Compétences techniques

**Langages de programmation** PHP, Ruby, Python, Bash

**Frameworks** Symfony, Rails, Django

**Bases de données** MySQL / MariaDB, Redis, Elastic

**Serveur** Linux, Docker, Ansible, Vagrant, Puppet, Nginx, Apache2

**Autres outils** Git, Capistrano, Jenkins,  $\text{\LaTeX}$

## Langues

**Français** Langue natale

**Anglais** Capacité professionnelle complète (Niveau européen C2)

## Éducation

---

### Université d'Orléans

Orléans, France

LICENCE PROFESSIONNELLE : RÉSEAUX, WEB, ET MOBILITÉ

2013 - 2014

- Web: technologies fondamentales du web (HTML/CSS/JS) et utilisation des frameworks Symfony et Django.
- Mobilité: Responsive design et développement Android.

DUT INFORMATIQUE EN UN AN

2012 - 2013

- Langages de modélisation (UML), Programmation orientée objet, Scripting en Bash, Bases de données

### Université de Technologie de Compiègne

Compiègne, France

FORMATION SCIENTIFIQUE GÉNÉRALE PUIS GÉNIE INFORMATIQUE

2008 - 2012

## Autres activités

---

### Latitudes.cc, Tech for Good Explorers

Paris, France

VOLONTAIRE EN TANT QUE "TEAM PROTECTOR"

Oct. 2017 - Juin 2018

- Encadrement de projets d'étudiants ingénieurs au profit d'associations et d'entreprises sociales.

### OpenDemocracyNow Hackathon

Paris, France

CONTRIBUTOR

Juin 2016

- Contribution à l'outil <https://cocorico.cc> basé sur la blockchain, permettant aux citoyens de voter en ligne.