

# Sami Ghazouane

Ingénieur en Développement  
Recherche Opérationnelle  
Agiliste & Pédagogue

+33 6 95 03 09 06  
✉ sami.ghazouane@gmail.com  
📧 sami.ghazouane.io  
🌐 ghazouane  
🐦 ghazouane  
🐙 zazapeta

## Expériences

### Formation

2018-2019 **Trainer JS(React/Node) & PHP(Symfony 4)**, *Wild Code School*, Bidart.

Formateur Full Stack.

Sessions effectués :

- De Juin à Septembre, session courte : Groupe de 10 développeurs web junior Javascript.
- De Octobre à Décembre, session courte : Groupe de 10 développeurs web junior PHP.
- De Février à Juillet, session longue : Groupe de 27 développeurs web junior Javascript.

Travaux effectués (*Node, React, PHP, Symfony 4, AGILE, Entretiens individuels*) :

- Encadrement d'équipes dédiées à des projets clients.
- Encadrement et suivis de l'équipe pédagogique sur la formation de 5 mois. *Participation à la montée en compétence (technique et pédagogique) de mes collaborateurs.*
- Nombreux (100+) entretiens techniques individuels de candidats.
- Entretiens individuels des élèves.
- Organisation de nombreux *live coding, dojo, hackathon* et divers ateliers sur React, Node, Symfony ou encore Python.

Compétences transmises :

- Gestion de projet : Agile, Scrum, Kanban, MoSCoW, Kaizen
- Clean Code : Git, Unix, Tests, CI/CD, Design Pattern
- Théorie : Théorie des Graphes, Algorithmie, Programmation Orientée Objet, Programmation Fonctionnel
- Languages : Javascript, PHP, Python, Solidity
- Front : React, Redux, Back, DevOps, CI/CD
- Back : Node, Express, Mocha, Sequelize, SQL
- DevOps : Netlify, Heroku, Docker, Docker-compose, Traefik
- Autre : Pédagogie Hybride, Live coding, Dojo, Ice Breaker, Recrutement, Evaluation, Communication Non Violente

### Développement

2019 **Conseiller & Lead Dev**, *Expateo*, Bidart.

Développeur full-stack en remote (*Node, React, Docker*).

Travaux effectués (*Node, React, PHP, Symfony 4, AGILE, Entretiens individuels*) :

- Refonte d'une application Front (de Angular vers React).
- Prise en charge de la migration d'une api PHP vers Node.
- Mise en place du TDD dans l'équipe technique afin de stabiliser le CI/CD.
- Encadrement et participation à la montée en compétence technique de deux développeurs web Juniors.
- Entretiens techniques individuels de consultants.
- Participation à la mise en place et diffusion de la charte de sécurité.

2018 **Développeur web hybride**, *Glorytech*, Bidart.

Développeur full-stack (*Node, React, Cordova, Docker*).

2016-2018 **Développeur web front-end**, *Onrewind*, Bidart.

Développeur front-end.

Travaux effectués (*Node, React, Redux, Python, FFMPEG & AWS*) :

- Maintenance d'une API REST (Node, Express).
- Refonte du panel d'administration (Node/React/Redux ♥).
- Maintenance et amélioration des lecteurs web (React).
- Création d'un outils de traitement de vidéos (FFMPEG, Python & Celery).

- 2012-2015 **Développeur logiciel**, *Kreapixel*, Prignonrieux.  
 Responsable logiciel.  
 Travaux effectués (*Qt5*, *Adobe Air*, *C#*, *PHP* & *Autolt*) :  
 — Création d'un lecteur multi-médias multi-plateformes (*C#*).  
 — Création d'un gestionnaire de déploiement automatique de logiciels tiers pour Windows (*PHP*, *Autolt*).  
 — Création d'un créateur d'installateur de logiciels tiers pour Windows (*Autolt*).  
 — Participation à la création d'applications *Adobe Air*.
- été 2010 **Développeur web**, *Université Victor Segalen*, Bordeaux.  
 Création du site web de liaison avec les anciens élèves
- été 2009 **Développeur web front-end**, *EBS-ECO*, Paris.  
 Développement du site vitrine de l'entreprise *EBS-ECO*.

### Recherche opérationnelle

- 2012 **Stage Universitaire**, *Institut de Mathématiques de Bordeaux (IMB)*, Bordeaux.  
 Etude du polyèdre des codes identifiants dans des classes particulières de graphes
- 2011 **Stage Universitaire**, *Institut de Mathématiques de Bordeaux (IMB)*, Bordeaux.  
 Implémentation d'un algorithme de coupes et branchements pour le problème du sous-graphe induit connexe de coût minimum

### Divers

- 2015-2019 **Missions Freelance**, *Développement web*.  
 Site vitrines, Sites e-commerces
- 2007-2012 **Jobs Etudiant**, *Multiple*, Bordeaux.  
 Vendanges, Serveur, Professeur de mathématiques particulier, Standardiste, Animateur RTL, Distributeur de tract, Moniteur de surf

## Compétences en Formation

- Relationnelles Esprit d'équipe, Ecoute active, Communication-Non-Violente, Résolution de conflits
- Pédagogiques Vulgarisation, Pédagogie hybride, Transmission de savoir, savoir-faire et savoir-être
- Insertion professionnelle Rédaction de CV, LinkedIn, Lettre de motivation, Bilan de compétence

## Compétences en Développement

### Récentes

- Depuis 2016 **Javascript**, *Mongo*, *Express*, *React*, *Node*, *Mocha*, *Prettier*, *Git*, *Postgre*, *Firebase*, *AWS*, *Redux*, *SemantiUI*, *MaterialUI*.

### Générales

- Langages **Javascript**, **Python**, **PHP**, *Go*, *C++*, *C#*, *R*, *Autoit*, *Java*, *AS3*, *Fortran*, *SQL*, *Scilab*
- Bureautique *LaTeX*, Suites Office, HTML/CSS
- Environnement *OSX*, *Debian*, *Windows*
- VCS *Git* ♥

## Compétences de Gestion de Projet

- Management Conduite de réunion, Animation d'équipe, Gestion des conflits, Entretien d'évaluation
- Pilotage *Scrum*, *Kanban*, *MoSCoW*, *XP*, *RAD*
- Outils *Slack*, *Trello*, *Jira*, *GitLab*, *GitHub*, *BitBucket*

## Compétences de Recherche Opérationnelle

- Intelligence artificielle Réseaux de neurones supervisés, Path Finding, Colonie de fourmis, Algorithme Génétique, Min-Max, Descente de gradient
- Optimisation Programmation linéaire, combinatoire, non linéaire, par contrainte

Algorithmique Complexité, Méta-heuristique, Distribuée  
Autre Théorie des graphes, File d'attente, Analyse de donnée, PORTA, AMPL

---

## Diplômes

- 2012–2014 **Master Responsable Ingénierie Logicielle**, *Cesi-entreprises*, Blanquefort.  
Formation en ingénierie logicielle.  
Mots-Clefs : Management, Chef de projet, AGILE, RAD, Architecture logicielle
- 2010–2012 **Master Informatique et Recherche Opérationnelle**, *Université de Bordeaux*, Bordeaux.  
Formation en informatique décisionnelle.  
Mots-Clefs : Recherche opérationnelle, Modélisation, Aide à la décision, Intelligence artificielle, Méta-Heuristique
- 2007–2010 **Licence Mathématiques Appliquées et Sciences Sociales**, *Université de Bordeaux*, Bordeaux.  
Formation pluridisciplinaire.  
Mots-Clefs : Mathématiques, Programmation, Economie, Sciences cognitives

---

## Langues

Français Langue Maternelle  
English Good Technical Skills *I wrote my master thesis in english.*  
Arabe Dialectal

---

## Autres

Permis B  
Sports Surf, Snowboard, Volley-ball  
Loisirs Lecture, Jeux vidéos (League of Legend, Old School games), CodingGames, OSS