

# 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

### Développement

- 2019-Aujourd'hui **Lead Développeur Front**, *Syment*, Bayonne, *Télétravail*.  
Développeur et Chef de projet Front (*React*, *Redux*, *XState*, *Tailwind*, *Storybook*, *Jest*, *Jira*, *Slack*)  
Travaux effectués (*React*, *PHP*, *Tutorat*, *Jira*) :  
— Refonte d'une application Front (de *Symfony/Twig* vers *React*).  
— Développement d'un widget (full stack) *ZOOM*.  
— Gestion du projet en mode 'SPRINT' sur *Jira*.  
— Encadrement et participation à la montée en compétence technique de deux alternants développeurs web.
- 2019 **Conseiller & Lead Développeur**, *Expateo*, Bidart, *Télétravail*.  
Développeur full-stack (*Node*, *React*, *Docker*).  
Travaux effectués (*Node*, *React*, *PHP*, *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 outil 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*.

## Formation

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

Formateur Full Stack.

Sessions effectuées :

- 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
- Théories : 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
- Autres : Pédagogie Hybride, Live coding, Dojo, Ice Breaker, Recrutement, Evaluation, Communication Non Violente

## 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*.

Sites vitrines, Sites e-commerces

2007-2012 **Jobs Etudiant**, *Multiple*, Bordeaux.

Vendanges, Serveur, Professeur de mathématiques particulier, Standardiste, Animateur RTL, Distributeur de tracts, 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 compétences

---

## Compétences en Développement

### Récentes

Depuis 2016 **Javascript**, *Express, React, Node, Mocha, Jest, Prettier, Git, Postgre, AWS, Redux, XState, SemanticUI, MaterialUI, Tailwind.*

### Générales

Langages	<b>Javascript, Python, PHP</b> , Go, C++, C#, R, Autoit, <i>Java, AS3, Fortran, SQL, Scilab</i>
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 données, PORTA, AMPL

---

## Diplômes

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

---

## Langues

Français	Langue Maternelle	
English	Good Technical Skills	<i>I wrote my master thesis in english.</i>
Arabe	Dialectal	

---

## Autres

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