

# Sami Ghazouane

*Ingénieur en Développement  
Recherche Opérationnelle  
Agiliste*

+33 6 95 03 09 06  
✉ [sami.ghazouane@gmail.com](mailto:sami.ghazouane@gmail.com)  
📄 [sami.ghazouane.io](http://sami.ghazouane.io)  
in [ghazouane](#)  
🐦 [ghazouane](#)  
🌐 [zazapeta](#)

---

## Expériences

### Développement

- 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-Aujourd'hui **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 Développement

### Récentes

Depuis 2016 **Javascript**, *Mongo, Express, React, Node, Mocha, Prettier, Git.*

### Générales

Langages **Javascript, Python**, Go, C++, C#, R, Autoit, *Java, PHP, 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, XP, RAD  
Outils Trello, Jira, GitLab, GitHub

---

## Compétences de Recherche Opérationnelle

Intelligence Réseaux de neurones supervisés, Path Finding, Colonie de fourmis, Algorithme Génétique, Min-Max, Descente de gradient  
artificielle  
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, Pilotage de projet, Méthode 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