

# Sami Ghazouane

*Responsable Ingénieur Logiciel &  
Recherche Opérationnelle*

64100 Bayonne

France

+33 6 95 03 09 06

✉ [sami.ghazouane@gmail.com](mailto:sami.ghazouane@gmail.com)

📄 [sami.ghazouane.io](http://sami.ghazouane.io)

in [sami.ghazouane](https://www.linkedin.com/in/sami.ghazouane)

🐦 [sami\\_ghazouane](https://twitter.com/sami_ghazouane)

🌐 [ghazouane](https://github.com/ghazouane)

## 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

## Expériences

### Développement

- 2015 **Développeur web**, *BP Pro*, Lille.  
Développement du site vitrine de l'entreprise [BP Pro](http://bp-pro.com).
- 2012-2015 **Développeur logiciel**, *Kreapixel*, Prignonrieux.  
Responsable logiciel.  
Travaux effectués :
  - Création d'un lecteur multi-médias multi-plateformes avec PyQt5.
  - Création d'un gestionnaire de déploiement automatique de logiciels tiers pour Windows (C#, JScript.NET).
  - Création d'un créateur d'installateur de logiciels tiers pour Windows (JScript.NET, Autoit).
  - Création d'un gestionnaire de données internes (PHP, AJAX).
  - 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

- 2007–2012 **Jobs Etudiant**, *Multiple*, Bordeaux.  
Vendanges, Serveur, Professeur de mathématiques particulier, Standardiste, Animateur RTL, Distributeur de tract, Moniteur de surf

## Outils Informatiques

Langages	C++ [Qt], Python, Java, C#, AS3, Autoit, Fortran, Scilab, R, PHP, JavaScript [jQuery, React.js, Node.js], AJAX, MySQL
Bureautique	LaTeX, Microsoft Office, Open Office, Google Office, HTML/CSS
Environnement	Unix, Windows
Collaboration	Git, Trello, c9
Modélisation	UML, AMPL, Porta

## Compétences d'Ingénierie

Management	Conduite de réunion, Animation d'équipe, Gestion des conflits, Entretien d'évaluation
Pilotage de projet	Planification, Etude des besoins, Rédaction de cahier des charges, Analyse fonctionnelle, Méthodes Agiles, Rad.

## 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

## Langues

Anglais	<b>Technical skills</b>	<i>I wrote my master thesis in english.</i>
Allemand	<b>Scolaire</b>	
Arabe	<b>Dialectal</b>	

## Autres

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