

Sami Ghazouane

Ingénieur en Développement
Recherche Opérationnelle
Agiliste & Pédagogue

+33 6 95 03 09 06
sami.ghazouane@gmail.com
sami.ghazouane.io
in ghazouane
ghazouane
zazapeta

Expériences

Développement

- 2022 **Lead Développeur Full Stack**, *Pytheas Capital Advisors*, Biarritz & Paris
Développeur Full Stack (*Quarkus, NestJS, React, ClickUp, Teams*)
Technologies utilisées:
○ Javascript: Node, NestJS, Meteor, React, Apollo, XState, Emotion, Storybook, Jest, Cypress
○ Java: Quarkus, JUnit, RabbitMQ
○ DB: Mongo, PostgreSQL
○ DevOps: GitLab, K8s, Docker-Compose, ArgoCD
○ Autre: ETL, Keycloak, RabbitMQ, Artillery
Travaux effectués:
○ Développement d'un générateur de factures *Factur-X – ZUGFeRD* (Java, Quarkus, RabbitMQ, API Rest).
○ Développement d'un orchestrateur de micro-services (TypeScript, NestJS, RabbitMQ, XState).
○ Développement de tests de *end-to-end* de micro-services (TypeScript, RabbitMQ, Docker, GitLab).
○ Développement front & back de l'application (React, Meteor, Apollo, Cypress).
○ Ecriture de tests *Cypress, JUnit, Jest, Mocha, ...* & Optimisation de requêtes 'legacy' *Mongo*.
○ Encadrement et participation à la montée en compétence technique de deux développeurs et du Project Owner.
○ Gestion du projet en mode 'SCRUM' sur ClickUp.
- 2019-2021 **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 'SCRUM' sur Jira.
○ Encadrement et participation à la montée en compétence technique de deux 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*, Prignonieux
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.
- 2009-2010 **Développeur web**, *Université Victor Segalen*, Bordeaux
Création du site web de liaison avec les anciens élèves.
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

2015-2023 **Missions Freelance**, *Développement web*

Sites vitrines, Sites e-commerces, Formations, Conseils

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

En vrac

Récemment **Java**, *Quarkus, RabbitMQ*

Javascript, *NestJS, Typescript, Webpack, Express, React, Node, Mocha, Jest, Redux, XState, Apollo, Meteor*

Autre, *Docker, Mongo, Prettier, Git, Postgre*

Générales

Langages **Javascript, Python, Java**, Go, C++, C#, R, Autoit, *PHP, AS3, Fortran, SQL, Scilab*

Bureautique **LaTeX**, Suites Office, HTML/CSS

Environnement OSX, Ubuntu, 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 ClickUp, Teams, 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	Master Responsable Ingénierie Logicielle , <i>Cesi-entreprises</i> , Blanquefort Formation en ingénierie logicielle. Mots-Clefs : Management, Chef de projet, AGILE, RAD, Architecture logicielle
2010–2012	Master Informatique et Recherche Opérationnelle , <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	Licence Mathématiques Appliquées et Sciences Sociales , <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 (Coach)
Loisirs	Lecture, Jeux vidéos (League of Legend, Old School games), CodingGames, OSS