



## Sébastien Mariaux

5 ans d'expérience

34 ans

Aix-en-Provence – France

✉ [sebastien.mariaux.dev@proton.me](mailto:sebastien.mariaux.dev@proton.me)

🔗 [sebastien-mariaux.com](https://sebastien-mariaux.com)

🐙 [github.com/sebastien-mariaux](https://github.com/sebastien-mariaux)

in [linkedin.com/in/sebastienmariaux](https://linkedin.com/in/sebastienmariaux)

## Introduction

Développeur autodidacte, j'interviens en tant que Full-stack, avec toutefois une plus forte orientation Backend. Freelance, Région d'Aix-en-Provence ou full-remote

## Technos privilégiées

- Python - Django
- Ruby-on-Rails
- Javascript - React

## Langages

Français	Langue maternelle
Anglais	Courant
Espagnol	Notions

## Projets personnels

Voir page 6

# Développeur Web Freelance Python – Ruby – Javascript

## Dernières expériences

**Développeur Back-end (Ruby-on-Rails) | Regate**

Depuis Avr. 2023

Startup, ~120 personnes, 50 développeurs sur une application unique (mono-lithe) à destination des experts comptables et directeurs financiers.

**Développeur Front-end (React, React Native) | Ajonc (ex-Servebox)**

Jan. 2023 – Mars 2023.

Agence d'ingénierie web, ~6 personnes travaillant sur différents projets pour le compte de clients de différents secteurs.

**Développeur Full-stack (Ruby-on-rails, React) | Servebox**

Août. 2019 – Nov. 2022.

Agence d'ingénierie web, ~6 personnes travaillant sur différents projets pour le compte de clients de différents secteurs.

**Développeur Back-end(Python, Django) | High-Testing R&D**

Sept. 2018 – July 2019.

Startup, ~10 employés. Plusieurs projets internes ou pour le compte de clients.

*Voir liste complète en page 2.*

## Compétences

Développement de nouvelles fonctionnalités

Tests unitaires (TDD), revues de code, suivi de la qualité

Conception fonctionnelle et technique

Prise en compte du besoin client, définition de la solution technique

Suivi de projets en production

Support technique, suivi et résolution des anomalies

## Formation

Depuis 2015... **Auto-formation en développement informatique**

OpenClassrooms, formations en ligne, tutoriels...

**2019. Doctorat en Sciences de Gestion**

Aix-Marseille Université – IAE

**2013. Master Recherche, Etudes et Conseil en Gestion**

Aix-Marseille Université – IAE

**2011. Maîtrise de Gestion (MSG) en apprentissage**

Université Paris Dauphine

**2007. Classe préparatoire Scientifique (MPSI)**

Lycée Gay Lussac – Limoges.

**2006. Baccalauréat série Scientifique**

Lycée Limosin – Limoges.

## Expériences (liste complète)

### Développeur Back-end (Ruby-on-Rails) | Regate

Depuis Avr. 2023

Startup, ~120 personnes, 50 développeurs sur une application unique (monolithe) à destination des experts comptables et directeurs financiers.

### Développeur Front-end (React, React Native) | Ajonc (ex-Servebox)

Jan. 2023 – Mars 2023.

Agence d'ingénierie web, ~6 personnes travaillant sur différents projets pour le compte de clients de différents secteurs.

### Développeur Full-stack (Ruby-on-rails, React) | Servebox

Août. 2019 – Nov. 2022.

Agence d'ingénierie web, ~6 personnes travaillant sur différents projets pour le compte de clients de différents secteurs.

### Développeur Back-end (Python, Django) | High-Testing R&D

Sept. 2018 – July 2019.

Startup, ~10 employés. Plusieurs projets internes ou pour le compte de clients.

### Chercheur - chargé de cours | Aix-Marseille Université – IAE (Doctorant)

Sept. 2015 – Août. 2018.

Institut d'Administration des Entreprises rattaché à l'Université. J'ai conduit des recherches et enseigné les statistiques et la comptabilité à des étudiants de licence.

### Consultant en organisation - gestion de projet IT | Mazars

Sept. 2013 – Aug 2015.

Cabinet d'Audit et de Conseil basé à Paris – 3800 employés en France – Je suis intervenu sur des missions pour différents clients dans le secteur Banque-Assurance.

### Assistant comptable | CACEIS (Apprentissage)

Sept. 2009 – Août. 2011.

Services bancaires – Groupe Crédit Agricole

## Détail des projets

### 2023 Développeur backend (Regate)

Regate est une startup qui développe une application web à destination des experts comptables et direction financières. Le département IT est organisée en squad par périmètre fonctionnel.

#### All-in-one financial management platform

- Développement de nouvelles fonctionnalités sur la partie facturation
- Correction de bugs et anomalies
- Support utilisateur, correction de données en production
- Remaniement du code legacy
  - ⚙️ RoR, React.js, Postgres

### 2019 – 2023 Développement Web et Mobile (Servebox - Ajonc)

Servebox est devenu Ajonc en janvier 2023. Après avoir été employé chez Servebox, j'ai rejoint Ajonc en tant que Freelance.

#### Projet d'outil SaaS pour le secteur industriel

- Développement des fonctionnalités (back et front) suivant la démarche "Scrum"

⚙️ RoR, Stimulus.JS, Semantic UI, Postgres

### Création d'une API pour une application mobile grand public

- Participation à la conception technique et fonctionnelle du projet
  - Développement d'une API publique, et de deux API inter-applications
  - Utilisation de bases de données multiples
- ⚙️ RoR, Postgres, MySQL, MongoDB

### Migration du front d'une application Flex vers React

- Rétro-engineering du code Flex et écriture des stories
  - Développement des fonctionnalités
- ⚙️ ReactJS

### Projet d'application mobile pour les collectionneurs de bandes-dessinées

- Développement des fonctionnalités
- ⚙️ React Native (Expo)
- Support utilisateur

### Appels d'offres pour différents clients

- Evaluation du besoin client
- Rédaction des stories (épiques) et chiffrage
- Rédaction d'appels d'offre

## 2018 – 2019 Développement Web (*High-Testing R&D*)

### Développement d'un site de e-commerce

- Développement du modèle de données, catalogue, gestion des utilisateurs et du panier
- ⚙️ Django-Oscar, API Rest / Soap – JQuery, Bootstrap
- Documentation technique du projet
  - Participation aux réunions client

### Application web de génération de pages statiques

- Refactoring du code existant
  - Développement de nouvelles fonctionnalités
  - Ajout de tests unitaires
- ⚙️ Django – Celery – API Rest – GeoDjango – PostGIS
- Contribution à un outil open-source : Zola (langage Rust)
- Référence : <https://github.com/getzola/zola/pull/619>
- Coordination de l'équipe (un développeur en apprentissage, un intégrateur, un paramétreur)

## 2015 – 2018 Recherches académiques (*Aix-Marseille Université*)

Études réalisées au sein d'un laboratoire de recherche et supervisées par une directrice de thèse (professeure des universités).

### Etude des stratégies d'éco-innovation dans l'économie sociale

- Création d'un questionnaire en ligne pour collecter les données
- ⚙️ HTML5 / CSS3 / PHP / SQL
- Traitement et analyse des données collectées (méthodes quantitatives)
- ⚙️ Python Notebook (Pandas, Matplotlib, Scikit-learn, SciPy)

🔍 Etude et traitement des valeurs manquantes ; Test de validité des échelles de mesure (Alphas de Cronbach) ; Réduction des composantes (ACP) ; Modèles de régressions (effets directs et modérations) ; Classification des répondants (CAH)

### Etude du discours environnemental des organisations de l'ESS sur le réseau social Twitter

- Collecte des données : création d'un script pour interroger l'API de Twitter.
  - 📊 ~950 000 tweets collectés, 1110 utilisateurs
  - ⚙️ Python (Twython, SQLAlchemy)
- Etude des données : analyse quantitative et Natural Language Processing
  - ⚙️ Python Notebook (Pandas, Matplotlib, Scikit-learn, SciPy), R (FactoMineR)
  - 🔍 traitement du texte (lemmatisation, réduction) ; étude des communautés d'utilisateurs (analyse des réseaux) ; extraction des thématiques (méthodes non supervisées) ; étude des stratégies rhétoriques (méthodes supervisées - Naïves-Bayes et analyses factorielles - AFC) ; comparaison de la performance des tweets selon les catégories (comparaisons de moyennes ; méthodes non paramétriques)
  - 📖 Mariaux, S., & Reynaud, E. (2017). Promouvoir la transition écologique : une exploration de la rhétorique des organisations de l'ESS sur le réseau social Twitter, 12ème Congrès du RIODD, Paris, France, 19-20 octobre.

### Etude du discours des organisations de l'ESS sur leur site internet

- Collecte des données (100 sites internet)
- Traitement des données (Natural Language Processing)
  - ⚙️ Python (nlTK)
- Analyse des données (Analyse factorielle des correspondances)
  - ⚙️ R (FactoMineR)
  - 📖 Mariaux, S., & Reynaud, E. (2018). L'Économie Sociale et Solidaire et ses parties prenantes : une étude du discours, Finance, Contrôle, Stratégie (NS3).

## 2014 – 2015 Gestion de projets IT (*Mazars*)

Chez un client du secteur de l'assurance, évolution des flux de données entre l'assureur et le gestionnaire de contrats (externe) et mise en place d'outils de gestion.

### MOA – flux de données inter-entreprises

- Rédaction des spécifications
- Réalisation des recettes fonctionnelles

### Mise en place d'outils organisationnels

- Outils de suivi de la performance (traitement des dossiers)
- Développement de macros VBA pour Excel

## 2013 – 2014 Projet de migration IT (MOA) (*Mazars*)

Chez un client du secteur bancaire, évolution de la chaîne comptable de gestion des options de change sans impact pour l'utilisateur final.

- Gestion de projet (suivi du planning, organisations des réunions projet)
- Rédaction des spécifications fonctionnelles détaillées
- Interface avec les équipes de développement

## 2009 – 2011    **Projet de migration comptable**    (*CACEIS*)

Participation au remplacement du logiciel de comptabilité (côté utilisateurs), mise en place de nouveau processus de gestion.

- Expressions de besoin : mapping des schémas comptables
- Développement des requêtes SQL sur la base de donnée comptable
  - ⚙ SAS Guide, SQL

## Projets personnels

### Sebastien-mariaux.com

Mon site personnel, avec le résumé de mes expériences, formations et projets.

- ⚙️ React.js
- 🔗 [github.com/sebastien-mariaux/site-perso-react](https://github.com/sebastien-mariaux/site-perso-react)
- 🌐 [sebastien-mariaux.com](https://sebastien-mariaux.com)

### Freelance Planner

Un calculateur des charges et revenus en freelance.

- ⚙️ React.js, TypeScript
- 🔗 [github.com/sebastien-mariaux/freelance\\_planner](https://github.com/sebastien-mariaux/freelance_planner)
- 🌐 [freelance-planner.sebastien-mariaux.com](https://freelance-planner.sebastien-mariaux.com)

### Blind Journey

Un blind test particulier : retrouver les prompts utilisés pour générer des images avec Midjourney.

- ⚙️ Django, Django-unicorn
- 🔗 [github.com/sebastien-mariaux/BlindJourney](https://github.com/sebastien-mariaux/BlindJourney)
- 🌐 [blindjourney.sebastien-mariaux.com](https://blindjourney.sebastien-mariaux.com)

### Droiche – Le jeu du clivage

Un jeu sur le thème de la vie politique française.

- ⚙️ VueJS, Flask (Python)
- 🔗 [github.com/sebastien-mariaux/droiche](https://github.com/sebastien-mariaux/droiche)
- 🌐 [droiche.sebastien-mariaux.com](https://droiche.sebastien-mariaux.com)

### List-it !

Un programme en ligne de commande pour faire des listes de choses.

- ⚙️ Rust
- 🔗 [github.com/sebastien-mariaux/list-it](https://github.com/sebastien-mariaux/list-it)

### Advent Of Code

Mes contributions au grand jeu annuel des développeurs : le calendrier de l'avent du code !

- ⚙️ Rust, Python
- 🔗 2022 – [github.com/sebastien-mariaux/AdventOfCode2022](https://github.com/sebastien-mariaux/AdventOfCode2022)
- 🔗 2020 – [github.com/sebastien-mariaux/AdventOfCode2020](https://github.com/sebastien-mariaux/AdventOfCode2020)

### Thèse de doctorat

« Les organisations de l'Économie Sociale et Solidaire face aux enjeux écologiques : stratégies de communication et d'action environnementale »

Thèse réalisée pour l'obtention d'un Doctorat en Sciences de Gestion, soutenue en décembre 2019.

- ⚙️ LaTeX, Python
- 🔗 [github.com/sebastien-mariaux/TheseESS](https://github.com/sebastien-mariaux/TheseESS)