

github.com/sebastien-mariaux
linkedin.com/in/sebastienmariaux
sebastien-mariaux.com

Sébastien Mariaux

Développeur Web

4 ans d'expérience

Développeur autodidacte, j'interviens en tant que Full-stack, avec toutefois une plus forte orientation Backend.

J'ai une expérience professionnelle en Ruby-on-Rails, Django et ReactJS, et j'aime découvrir d'autres langages (Java, PHP ou plus récemment Rust !)

Région d'Aix-en-Provence ou full-remote, statut salarié ou freelance.

Parcours professionnel

Développeur Full-Stack (Ruby on Rails - React) | [Servebox](#)

Depuis août 2019

Développeur Backend (Python-Django) | [High-Testing R&D](#)

Oct. 2018 à juillet 2019 (10 mois)

Enseignant-chercheur (doctorant) | [Aix-Marseille Université - IAE](#)

Oct. 2015 à sept. 2018 (3 ans)

Consultant en organisation - gestion de projet IT | [Mazars Conseil](#)

Sept. 2013 à août 2015 (2 ans)

Assistant-comptable (apprentissage) | [CACEIS \(Groupe Crédit Agricole\)](#)

Sept. 2009 à août 2011 (2 ans)

Compétences métier

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 initiale

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 1^{ère} année de classe préparatoire scientifique

[Lycée Gay Lussac - Limoges.](#)

2006 Baccalauréat série Scientifique

[Lycée Limosin - Limoges](#)

Technos privilégiées

Ruby-on-Rails

Python - Django

Javascript - ReactJS

Environnement technique

Ubuntu

Git

PostgreSQL - MySQL

Docker

Ansible

Langues

Français : langue maternelle

Anglais : courant

Espagnol : notions

Expériences & réalisations en programmation

2019 - 2020 Développement Web et Mobile (*Servebox*)

Projet d'outil Saas pour le secteur industriel

- ✓ Développement des fonctionnalités (back et front) suivant la démarche "Scrum"
- Technologies* : RoR, StimulusJS, 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
- Technologies* : 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
- Technologies* : ReactJS

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

- ✓ Ajout de fonctionnalités, support
- Technologies* : React Native (Expo)

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
- Technologies* : Django-Oscar, API Rest et 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
- Technologies* : 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
Technologies : HTML5 / CSS3 / PHP / SQL
- ✓ Traitement et analyse des données collectées (méthodes quantitatives)
Technologies : Python Notebook (Pandas, Matplotlib, Scikit-learn, SciPy)
Analyses réalisées : 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.
Données : -950 000 tweets collectés, 1110 utilisateurs
Technologies : Python (Twython, SqlAlchemy)
- ✓ Etude des données : analyse quantitative et *Natural Language Processing*
Technologies : Python Notebook (Pandas, Matplotlib, Scikit-learn, SciPy), R (FactoMineR)
Analyses réalisées : traitement du texte (lemmatisation, réduction) ; étude des communautés d'utilisateurs (analyse des réseaux) ; extraction des thématique (méthodes non supervisées) ; étude des stratégies rhétoriques (méthodes supervisées - Naives-Bayes et analyses factorielles - AFC) ; comparaison de la performance des tweets selon les catégories (comparaisons de moyennes ; méthodes non paramétriques)

Publication associée : 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)
Technologies : Python (nltk)
- ✓ Analyse des données (Analyse factorielle des correspondances)
Technologies : R (FactoMineR)

Publication associée : 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 Conseil*)

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 recette 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 Conseil*)

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

Technologies : SAS Guide ; SQL