

RENAUD BOURDEAU

Développeur Full Stack – Spécialisé en Python, JavaScript

renaudbourdeau@gmail.com

+33 603 617 839

<http://rb-webstudio.go.yj.fr/>

<https://github.com/niux3>

RÉSUMÉ PROFESSIONNEL

Développeur backend expérimenté en Python et SQL, avec **15 ans** d'expertise en API, bases de données et automatisation. Maîtrise Django, Flask, SQLAlchemy, PostgreSQL, MySQL, tests unitaires (Pytest) et sécurité (OWASP). En apprentissage : Pandas, Numpy, Data Science pour la finance. Passionné par l'optimisation et la qualité logicielle, je mets mon expertise au service de la gestion des données.

COMPÉTENCES CLEFS

LANGAGES

Python, SQL, JavaScript, TypeScript, HTML, CSS, UML

BACKEND - DATA - FRONTEND

Django, Flask (Flask-REST, Flask-SQLAlchemy), FastAPI, SQLAlchemy, Pandas (en apprentissage), NumPy (en apprentissage), NodeJS, Svelte, VueJS, React, Express

BASES DE DONNÉES

PostgreSQL, MySQL, MongoDB

ENVIRONNEMENTS DE DÉVELOPPEMENT

VIM, PyCharm, Jupyter Notebook

TESTS & QUALITÉ

Pytest, TOX, Flake8, Pylint, Jest, ViteJS

DEVOPS & ENVIRONNEMENTS

Docker, GNU/Linux (OpenSUSE, Debian), CI/CD

ARCHITECTURE & BONNES PRATIQUES

POO, Design Patterns (Observer, Factory, etc.), DRY, YAGNI, KISS, OWASP. Connaissance des **formes normales (1NF, 2NF, 3NF, BCNF)** pour garantir l'intégrité et l'optimisation des données.

MÉTHODOLOGIES

Scrum, Safe, XP, Cycle en V

RÉCOMPENSES

5 Top Com d'Or (Peugeot, Peugeot 4008, Leroy Merlin, Areva, Renault Clio RS)

PROJETS PERSONNELS

2017 - aujourd'hui

ValidatorJS

- Ce projet met en valeur mes compétences en **gestion de données, intégrité des données**. <https://github.com/niux3/validator>

2019 - aujourd'hui

Forum - Réseau Social

- Développement d'une application de forum de discussion en **Python/Django** avec gestion des utilisateurs et des **données**. <https://github.com/niux3/forum>

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Formateur professionnel
2024/2025

IB Cegos / Eluv.fr - Paris, Île-de-France - freelance

- **Formation JavaScript** (3 jours) : Formation à des salariés à IB Cegos à Paris La Défense, mettant l'accent sur la **programmation moderne**, la **performance web**, et les **bonnes pratiques** dans le développement d'applications.
- **Formation Python** (5 jours) : Formation aux outils **Python**, incluant des techniques de gestion de données, d'automatisation, et d'**optimisation des processus**, adaptée à des professionnels en reconversion ou en amélioration de leurs compétences.
- Dans ces formations, j'ai partagé mon expertise avec des équipes en entreprise, améliorant leur **productivité** tout en promouvant des **pratiques de codage propres et efficaces**, avec des retours extrêmement positifs sur mes capacités pédagogiques.
- Cette expérience a renforcé mes compétences en **communication technique**, en **adaptabilité** à des publics variés et en **gestion de projets** de formation.

Lead développeur frontend
2023/2024

Believe - Saint-Ouen, Île-de-France - freelance

- **Refonte complète** du projet **Easy Entry** (Smart Entry) en intégrant de nouvelles fonctionnalités et en optimisant la structure du frontend, en utilisant des technologies modernes pour améliorer la **performance et la réactivité** des applications.
- **Maintenance et évolution** du code : prise en charge de la gestion des bugs et des améliorations pour assurer une **transition fluide avant la mise en production**.
- Développement d'un système de **traduction backend** afin de faciliter l'internationalisation et de répondre aux besoins spécifiques du projet.

Développeur Back-End
2023

- **POC SvelteKit et Svelte Router** : Réalisation d'un **proof of concept** pour tester l'impact de Svelte sur les performances web et la réactivité du site, avec des résultats significatifs en termes de performance.
- Cette expérience m'a permis de renforcer mes compétences en **architecture front-end**, gestion de projet, et performance web, tout en adoptant de nouvelles technologies pour offrir une expérience utilisateur optimale.

John Paul - Paris, Île-de-France - freelance

- **Développement et maintenance** d'une application Django Rest pour la **conciergerie**, assurant la gestion des interactions utilisateurs avec des services personnalisés.
- **Migration et amélioration** des systèmes existants en **Django** et **DRF**, garantissant la pérennité du code et l'optimisation des performances.
- Évolutions et ajout de nouvelles fonctionnalités pour l'application de saisie de contenu de la conciergerie, en intégrant de nouvelles exigences métier tout en maintenant une architecture propre et évolutive.
- Conception et mise en place d'un **web service** point d'entrée pour plusieurs applications Python interconnectées à la conciergerie, permettant la synchronisation et la gestion des données entre systèmes.
- **Mappage des données** et gestion des **logs** pour assurer un suivi précis des opérations de CRUD, contribuant ainsi à l'optimisation de l'exploitation des applications.

Développeur Full Stack
2022/2023

Maison de la Radio - Paris, Île-de-France - freelance

- **Refonte complète** du site **radiofrance.fr** en adoptant une approche **Full Stack**, assurant la modernisation et l'optimisation des performances du site.
- **Conception et développement** des parties **front-end** et **back-end** pour une interface fluide et une gestion efficace des données, en veillant à la compatibilité multiplateforme.
- Mise en place de solutions **scalables** et **maintenables**, intégration avec des systèmes internes existants pour améliorer l'expérience utilisateur et les fonctionnalités du site.
- Collaboration étroite avec les équipes **UI/UX** pour garantir une expérience utilisateur optimale.

Développeur Full Stack
2019/2022

Journal LePoint - Paris, Île-de-France - freelance

- **Conception et développement d'un générateur de palmarès dynamiques**, basé sur des **modèles de données complexes**, exploitant des bases **SQL (MySQL)** et Excel pour classer et analyser des données (égalité homme/femme, écoles de commerce, villes).
- **Développement et maintenance** d'applications spécifiques pour les palmarès **hôpitaux** et **avocats**, incluant une **application PyQT embarquée**.
- **Optimisation des performances backend et requêtes SQL** pour améliorer la rapidité d'affichage des données sur le site (réduction des temps de réponse API, indexation SQL avancée).
- **Optimisation significative des performances web** des pages articles, réduisant les **CLS, TTF, LCP, TTI et INP**, pour une expérience utilisateur fluide.
- **Amélioration du reporting et du SEO** en automatisant l'enrichissement des métadonnées à partir des données de contenu.
- maintenance et évolution application mobile
- POC page article : VueJS/React/Svelte
- **Refonte complète de la page article**, garantissant une meilleure lisibilité, accessibilité et performance.

Développeur Full Stack
2019

Carenity - Paris, Île-de-France

- **Refonte et maintenance évolutive** d'une **plateforme de gestion de données médicales** composée de trois applications (Back Office, Front Office, Questionnaire).
- **Correction et optimisation** des traitements backend liés aux **données patients et études médicales**, avec un focus sur l'intégrité et la cohérence des bases de données SQL.
- **Amélioration des performances API** pour optimiser la récupération et l'analyse des réponses aux questionnaires.
- **Gestion et sécurisation des flux de données sensibles**, en appliquant les bonnes pratiques **OWASP** et **RGPD**.

Développeur Full Stack
2018/2019

Creativ - Paris, Île-de-France

- **Optimisation backend et API** pour la refonte des plateformes **Rimowa** et **Longchamp**.
- Développement et mise en production de **Confbox**, une **application de visioconférence WebRTC** en **PWA**, avec gestion des flux de données en temps réel.
- **Conception et implémentation** d'un **système backend robuste** (API REST, base de données SQL, gestion des sessions et des utilisateurs).
- **Gestion de projet et coordination technique** pour assurer la livraison complète de l'application.

Développeur Full Stack
2016/2018

Publicis - Paris, Île-de-France

- **Conception, refonte et amélioration des performances** de plusieurs plateformes, dont **Honda Motos, Cevital, UPSA, Renault Kadjar, BNP Vivatech, Dacia, René Furterer** et **Le Siège Renault**.
- **Développement d'un moteur de recherche interne** pour Publicis Conseil, structurant et indexant les données projet pour améliorer la recherche et l'accès aux informations.
- **Création d'une application PWA intégrée au robot Pepper** pour Atelier Renault, avec gestion des interactions en temps réel et récupération de données utilisateur.
- **Mise en place d'un système d'analyse et de gestion des données publicitaires** via une application de visionnage des encarts publicitaires pour le groupe Publicis.
- **Projet Clio RS récompensé**, entièrement conçu en **JavaScript**, démontrant une expertise en optimisation d'expérience utilisateur et en gestion de données dynamiques.

Lead Développeur frontend
2015/2016

Fullsix - Paris, Île-de-France

- **Développement de modules personnalisés et optimisation des performances** pour Afflelou, en intégrant des bonnes pratiques pour la gestion et la structuration des données côté client.
- **Mise en place de gabarits structurés pour Aéroport de Paris**, garantissant une accessibilité optimale et une intégration fluide avec les systèmes backend.
- **Refonte complète du site de l'agence**, en mettant l'accent sur la modularité et la maintenabilité du code.
- **Rédaction de documentations techniques et mise en place de standards de développement**, assurant une meilleure scalabilité des projets.

Lead développeur frontend
2014/2015

Bazarchic - Gennevilliers, Île-de-France

- **Refonte partielle de Bazarchic** pour améliorer la performance et la gestion des données côté client.
- **Amélioration et refonte partielle de MyTravelChic**, en optimisant la structure du code et la gestion dynamique des données.
- **Création d'un système de templating pour emailing**, garantissant une gestion optimale des contenus et une intégration fluide avec les systèmes backend.
- **Maintenance et évolution des plateformes web** (Bazarchic, MyTravelChic, Figaro Vin) avec un focus sur la scalabilité et l'intégration des composants backend.

Lead développeur frontend
2010/2014

Business Lab - Nanterre, Île-de-France

- **TMA et migration mobile pour Cavadeos**, en optimisant les interfaces et en assurant une gestion fluide des données sur des plateformes mobiles.
- **Évolution continue du projet Leroy Merlin**, intégrant des améliorations côté frontend et optimisations des flux de données en back-end. Projet récompensé pour l'innovation.
- **Création et refonte de projets événementiels** (Peugeot 4008, Peugeot Design Lab) avec un focus sur la gestion dynamique de l'information et l'interaction utilisateur.
- **Développement d'une application géographique pour Areva**, permettant la gestion de données géolocalisées et l'optimisation des performances des systèmes de backend associés.
- **Refonte de projets tels que mypeugeot, Peugeot.com, Europcar, et Air Caraïbes**, en prenant en compte les bonnes pratiques de maintenance et en assurant une meilleure gestion des données côté frontend et backend.
- **Création d'un réseau social interne pour Areva**, facilitant la gestion des données utilisateurs et la communication interne.
- **Développement et refonte de projets variés** (Fidelity Vie, Brasseries Flo, Flyopenskies), avec une forte composante de gestion de données et d'optimisation de la performance.

Agent administratif
2007/2010

Aides pour vivre à domicile – Le Cannet, PACA

- Bénévolat dans une association d'aide à la personne.

Maquettiste
2005/2007

Pisoni – Mouans Sartoux, PACA

- Affichage, impressions numériques grands formats

Opérateur mise en page
2001/2004

Sogitec - Suresnes, Île-de-France

- Documentation technique de soutien, ingénierie de fond documentaire

Commercial - maquettiste
2000/2001

Color Caribe – Samana, RD

- Création et vente tee-shirt. Vente bijoux- Création et vente tee-shirt - Vente bijoux

Commercial - maquettiste
1997/2000

Messe Frankfurt France - Paris, Île-de-France

- Promotion des salons dans le monde

FORMATION

BTS communication visuelle – 1995/1997 – GRETA Paris