



# JSON Portfolio Generator

## Générateur de portfolio (site web et documents PDF) à partir d'un fichier JSON

*Projet personnel (été 2020)*

Projet Python permettant de générer un portfolio à partir d'un fichier de données JSON. Le portfolio généré contient les éléments suivants :

- Une page de présentation ;
- Une page contenant le CV ;
- Une page listant les projets ;
- Une page descriptive de chaque projet.

Le portfolio est généré dans deux formats différents :

- **Site web**, des pages HTML interconnectées permettant la navigation dans le portfolio via un navigateur web ;
- **Document PDF**, un document PDF est généré à partir des pages HTML avec un style adapté. Un document contenant uniquement le CV est aussi généré.

Enfin, le projet permet de publier le portfolio automatiquement sur une *remote* git — typiquement pour la publication automatique sur un repository *Github Page* pour rendre disponible la version web du portfolio disponible sur le web directement après la génération de celui-ci.

 **Github** <https://github.com/Romain-Guillot/JSON-Portfolio-Generator>

 **Mon portfolio généré avec cet outil** <https://romain-guillot.github.io/>

## TECHNOLOGIES



Le coeur du projet a été développé avec **Python3**



Les templates HTML ont été écrits avec **Jinja2**, un langage de template inspiré de celui de Django.



Les feuilles de style ont été écrites avec **Sass**, un préprocesseur CSS (langage de description de style compilant en CSS)

# SCREENSHOTS

Romain Guillot

À proposCVMes projets

Recherche un stage de fin d'étude d'au moins 5 mois pour compléter ma formation d'ingénieur en informatique.

Disponible à partir d'août.

Étudiant ingénieur en 5ème année d'informatique à Polytech Grenoble, j'effectue ma dernière année de formation à l'UQAC, au Québec, en vue de l'obtention d'un double diplôme de maîtrise en informatique québécoise.

Je recherche un stage dans le développement *full stack*. Ce stage doit être d'au minimum 675 heures sur une durée d'environ 5 mois. Je suis disponible à partir d'août.

☎ (+33) 6 50 67 62 89

✉ [romain.guillot.contact@gmail.com](mailto:romain.guillot.contact@gmail.com)

🌐 [github.com/Romain-Guillot](https://github.com/Romain-Guillot)

Télécharger mon portfolio (PDF)

Télécharger uniquement mon CV (PDF)

Généré et publié grâce à [JSON Portfolio Generator](#), outils développé avec Python, Jinja2 et Sass

Romain Guillot

À proposCVMes projets

PDF

Recherche un stage de fin d'étude d'au moins 5 mois pour compléter ma formation d'ingénieur en informatique. Disponible à partir d'août.

☎ (+33) 6 50 67 62 89

✉ [romain.guillot.contact@gmail.com](mailto:romain.guillot.contact@gmail.com)

🌐 [github.com/Romain-Guillot](https://github.com/Romain-Guillot)

Formations

Maîtrise en informatique professionnel (double diplôme), Université du Québec à Chicoutimi (UQAC), Canada

Génie logiciel, architecture, sécurité informatique, développement mobile, intelligence artificielle

depuis 2019

Cycle ingénieur en informatique, Polytech Grenoble, Université Grenoble Alpes, France

Programmation, génie logiciel, architecture, IHM, base de données, réseaux, machine learning, algorithmie

depuis 2017

Compétences

Langages de programmation

Java, Dart, Python, TypeScript, Javascript, HTML/JS/CSS (expériences en C et C#)

Frameworks

Flutter, Android, Node.js, Nest.js (expériences avec Django, Tensorflow, Vue.js et Ionic)

Génie logiciel et outils

Agile, CI/CD (Travis et Fastlane), Docker, Contrôle Qualité (SonarQube), Design Patterns (GoF), UML, Git

Cloud et base de données

SQL, MongoDB, Firebase

Langues

Français (natif), Anglais (professionnel, technique)

Expériences et projets

Stage - UTP Malaysia (été 2019)

Stuttherapy - Application mobile multiplateformes pour les bégues et les orthophonistes (exercices et suivi de progression)

Flutter/Dart, Firebase (Cloud Firestore, Cloud Storage, Cloud Functions et Authentication), Latex

Projet personnel (automne 2019 - présent)


GeoQuiz - Application mobile multiplateformes de quiz sur la géographie accompagné d'une application web d'administration

Flutter/Dart, Firebase (Cloud Firestore, Cloud Storage, Crashlytics), SQL, Travis CI, Docker, SonarQube

Projet académique (hiver 2020)

Romain Guillot

À proposCVMes projets



Stuttherapy

Application mobile multiplateformes pour les bégues et les orthophonistes (exercices et suivi de progression)

Dans le cadre de ma 4ème année d'études en informatique à Polytech Grenoble, j'ai effectué mon stage de fin d'année à Universiti Teknologi Petronas en Malaisie. Durant ce stage de 12 semaines, j'ai été amené à concevoir et à développer une application mobile.

L'application mobile peut être utilisée par deux types d'utilisateur :

- les personnes souffrant de bégaiement souhaitant corriger ce trouble de la parole;
- les orthophonistes souhaitant suivre la progression de leurs patients et évaluer leurs exercices.

🔗 Github (Application mobile)

<https://github.com/Romain-Guillot/Stuttherapy>

🔗 Github (Modélisation et spécifications : diagrammes, SRS, ...)

[https://github.com/Romain-Guillot/stuttherapy\\_docs](https://github.com/Romain-Guillot/stuttherapy_docs)

📄 Rapport de fin de stage (PDF)

[https://github.com/Romain-Guillot/stuttherapy\\_report/blob/master/rapport.pdf](https://github.com/Romain-Guillot/stuttherapy_report/blob/master/rapport.pdf)

TECHNOLOGIES

Flutter

L'application mobile a été développée avec **Flutter**, le framework open source de développement d'application multiplateformes créé par Google.

Firebase

**Firebase** a été utilisé pour gérer les données de l'application. La base de données est gérée avec **Cloud Firestore**, une base de données NoSQL. Les enregistrements audio des utilisateurs sont stockés sur **Cloud Storage**. Certains traitements comme la compression des données sont automatiquement lancés grâce à **Cloud Functions**, le service FaaS de Firebase. L'authentification des utilisateurs est gérée avec **Firebase Authentication**.

LaTeX

Le rapport de fin de stage a été rédigé avec **LaTeX**.

SCREENSHOTS

