



# 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 connectées entre elles 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 et instantanée 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 développés 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

<b>Maîtrise en informatique professionnel (double diplôme)</b> , Université du Québec à Chicoutimi (UQAC), Canada Génie logiciel, architecture, sécurité informatique, développement mobile, intelligence artificielle	depuis 2019
<b>Cycle ingénieur en Informatique</b> , Polytech Grenoble, Université Grenoble Alpes, France Programmation, génie logiciel, architecture, IHM, base de données, réseaux, machine learning, algorithmie	depuis 2017

### Compétences

<b>Langages de programmation</b>	Java, Dart, Python, TypeScript, Javascript, HTML/JS/CSS (expériences en C et C#)
<b>Frameworks</b>	Flutter, Android, Node.js, Nest.js (expériences avec Django, Tensorflow, Vue.js et Ionic)
<b>Génie logiciel et outils</b>	Agile, CI/CD (Travis et Fastlane), Docker, Contrôle Qualité (SonarQube), Design Patterns (GoF), UML, Git
<b>Cloud et base de données</b>	SQL, MongoDB, Firebase
<b>Langues</b>	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>

 **Gitub (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







