

# David Paulino Marques

*Diplômé d'un Bachelor of Science en Informatique de gestion*

Date de naissance: 25.08.2001  
E-mail: david.plnmr@gmail.com  
Téléphone: +41 76 340 60 11  
Adresse: 39 Promenade de l'Europe, 1203 Genève  
Nationalité: Portugaise-Permis C

Autonome, précis et efficace, je suis constamment animé par le désir de m'améliorer. Ma capacité à communiquer efficacement et à comprendre les besoins des autres constitue une grande force que je mets à profit dans tous les aspects de mon travail.

## Expériences professionnelles

---

### Animation et coaching

Oct. 2022–Juin 2023

HEG-UNIGE

Coding Dojo - Aide et support pour étudiants de l'HEG-Genève et de l'UNIGE en Informatique.

Organisation de cours de programmation (Python, Java, IOT, etc.), appui, aides aux TP.

## Formations

---

### Bachelor of Science en Informatique de gestion

Sept. 2021–Juil. 2023

HEG-Genève

Compétences acquises : Oracle, PL/SQL, NoSQL, Java, Python, C#, HTML5, CSS, Business Intelligence, Data Science, Machine Learning, UML, SQL, SAP, Numpy, Pandas, Sklearn, Django, POO, Docker, CI/CD, DevOps, Git, Linux, MacOS, Windows, Suite Office

### Diplôme de Technicien ES en Informatique

Août 2019–Juin 2021

Centre de formation professionnelle Technique

Compétences acquises : API REST, Python, HTML5, CSS, PHP, C#, SQL, Modélisation UML, JavaScript, POO, Git, LaTeX, Développement de logiciels, Tests unitaires.

### CFC Informaticien en développement d'applications

Août 2016–Juin 2020

Centre de formation professionnelle Technique

Compétences acquises : Python, HTML5, CSS, PHP, C#, SQL, Modélisation UML, JavaScript, POO, Git, Développement de logiciels, Suite Office.

## Autres expériences

---

### Analyse de données dans le football (xG)

2022-2023

*Travail de Bachelor*

Analyse et optimisation des xG dans le football. Cette métrique permet d'indiquer la chance qu'un tir soit transformé en but. Recherche, compréhension et visualisation d'un jeu de données de tirs dans le football. Analyse, exploration et transformation des données à la recherche de corrélations ou d'aberrations. Comparaison et optimisation de modèle de Machine Learning pour prédire les xG.

### Implémentation d'un backend Django

2022-2023

*Tina Coiffure*

Application web de gestion de réservation pour un salon de coiffure. J'ai été en charge du développement du backend entier en Python avec le framework Django. Cette application contient plusieurs fonctionnalités comme la création/connexion de compte client, gestion des permissions, prise de rendez-vous dynamique, etc. J'ai appliqué des principes de DevOps pour garantir la qualité du code (tests unitaires) et pour automatiser le déploiement du backend sur un serveur de test. (CI/CD).

### Création d'une application web

2018-2019

*International Social Service*

Création d'un livre virtuel et d'un système de gestion d'un orphelinat sous Laravel pour l'association ISS. L'application vise à faciliter la gestion des orphelinats et des enfants qui y vivent. Le livre virtuel permet de créer des liens entre les enfants et les familles d'accueil et de garder une trace de leurs activités. Le projet a pour but d'être déployé dans plusieurs orphelinats du Burkina Faso, du Vietnam et du Bangladesh.

## Langages

---

**Français** Courant

**Portugais** Langue maternelle

**Anglais** Études et loisirs

## Centres d'intérêts

---

- Football
- Basket-ball
- Jeux vidéos
- Musique
- Informatique
- Développement
- Machine Learning
- Data Science