



# DAVID FRAMORANDO

PhD

Ingénieur Logiciel  
& Développeur Full Stack

## CONTACT

+41 76 801 61 59

david.framorando@unige.ch

Bureau 5154 – Uni Mail  
1205 Genève

orcid.org/0000-0002-4518-4283

## COMPÉTENCES TECHNIQUES

### Backend

Laravel · Ruby on Rails · ExpressJS

### Frontend

NextJS · NuxtJS · JQuery · Bootstrap · Bulma · Tailwind

### Mobile

React Native · Android Studio

### Science des données

Python · Matlab · SPSS · Statistica

### Bases de données

SQL · MySQL

### Sécurité

Gestion de la sécurité IT

### Autres

Git · MeteorJS · Eprime

## LANGUES

Français (Langue maternelle) ●●●●●

Italien (Langue maternelle) ●●●●●

Anglais (C1) ●●●●○

Allemand (B2) ●●●○○

## EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

02.2022 – Présent | 40%

### PsychoApp Consultation SNC – Développeur Full Stack

Également : 10.2019–08.2021 (40%) · 09.2017–05.2019 (30%)

- ▶ Programmation d'API et d'interfaces web (Laravel, Ruby on Rails, ReactJS)
- ▶ Programmation d'applications mobiles natives complexes (React Native, Android Studio)
- ▶ Gestion de la sécurité informatique

08.2021 – 02.2022 | 40% · 05.2019 – 10.2019 | 100%

### Cognitive and Aging Lab – Ingénieur Logiciel & Full Stack

Superviseur : Prof. Matthias Kliegel

- ▶ Programmation d'expériences scientifiques (Java)
- ▶ Programmation de jeux pour expériences en ligne (JavaScript, JQuery, PHP, Bootstrap)
- ▶ Programmation d'un tableau de bord pour expériences en ligne (Laravel, JQuery, Bulma)
- ▶ Assistance aux étudiants de Master et de Doctorat en programmation d'expériences

04.2021 – Présent | 100%

### Geneva Motivation Lab – Chercheur Postdoctoral en Neurosciences Motivationnelle

Superviseur : Prof. Guido H. E. Gendolla

- ▶ Programmation d'expériences de bureau, collecte de données cardiovasculaires
- ▶ Analyse de données cardiovasculaires, présentations en conférences et rédaction d'articles

10.2019 – 03.2021 | 100%

### Pegna's Lab, Université du Queensland (Australie) – Chercheur Postdoctoral

Superviseur : Prof. Alan J. Pegna

- ▶ Programmation d'expériences en ligne et de bureau, collecte de données cardiovasculaires et électrophysiologiques
- ▶ Analyse de données et rédaction d'articles scientifiques
- ▶ Supervision d'étudiants de Master, enseignement de cours en ligne

03.2016 – 05.2019 | 70%

### Geneva Motivation Lab – Poste de Doctorat

Superviseur : Prof. Guido H.E. Gendolla

- ▶ Programmation d'expériences scientifiques avec Matlab et Eprime
- ▶ Analyse de données (Python, BlueBox, SPSS, Statistica)
- ▶ Programmation d'une application web d'inscription aux expériences
- ▶ Présentations en conférences et rédaction d'articles scientifiques
- ▶ Publication de la thèse de doctorat

## FORMATION

### En cours IBM / Coursera

Certificat Professionnel IBM DevOps et Ingénierie Logicielle

### 02.2022 EPFL

Certificat COS en Développement d'Applications Web

### 07.2020 IBM / Coursera

Spécialisation en Fondamentaux IT pour la Cybersécurité

### 10.2019 Université de Londres / Coursera

Spécialisation en Informatique (NodeJS, MeteorJS)

### 04.2019 Université du Michigan / Coursera

Spécialisation en Informatique (PHP, SQL)

### 05.2019 Université de Genève

Doctorat en Psychologie

#### 07.2017 Université de Genève

Certificat d'études avancées en compétences rédactionnelles techniques

#### 08.2014 Université de Genève

Master en Psychologie

#### 07.2011 Université de Genève

Bachelor en Psychologie

## PROJETS RÉALISÉS

---

### Applications Web

**2025 edl.myedInnemesis.com** Laravel/Jetstream/VueJS/Tailwind – Tableau de bord immobilier en ligne

**2024 myedInnemesis.com** Laravel/Jetstream/VueJS/Tailwind – Tableau de bord pour fichiers volumineux

**2023 neuropsychyapp.qualia4.com** Laravel/Bulma – CMS, Tableau de bord pour psychologues

**2022 provisori.com** Ruby on Rails/Bulma – Site web pour un média en ligne

**2021 cruiser.lives-nccr.ch** Laravel/Bulma – CMS pour expériences en ligne

**2020 psycho-app.ch** Laravel/JQuery/Bootstrap – Consultation psychologique

**2019 qualia4.com** JQuery/Bootstrap – Site de présentation d'entreprise

**2017 genevamotivationlab.ch** Laravel/Bootstrap – CMS d'inscription aux expériences

### Applications Android (Android Studio)

**2023 Provisori** – Application mobile - React Native

**2020 PsychoApp** – Application – Android Studio

**2019 Belgium Football Assoc.** – App démo pour l'équipe nationale de football – Android Studio

**2019 MagicDot** – Jeu vidéo – Android Studio

**2018 Provisori** – Première version de l'application mobile native – Android Studio

### Autres Projets

- Jeu de bureau développé avec Eclipse pour le Cognitive and Aging Lab (Genève)
- En développement : Expériences en ligne avec composants réutilisables (ReactJS)
- Matlab & Python : Programmation d'expériences scientifiques