



# Robin Mamié

Ingénieur EPF informaticien



1994



Lausanne



[mamie.one](http://mamie.one)



[robin@mamie.one](mailto:robin@mamie.one)

## À mon sujet

Je suis diplômé en tant qu'ingénieur EPF informaticien. Mes principaux intérêts sont les systèmes et le développement logiciels, l'analyse de données et l'apprentissage automatique. Je mets un fort accent sur l'éthique et les logiciels libres. Je suis également engagé dans la lutte olympique en tant qu'arbitre international, chef des arbitres suisses romands et traducteur officiel de la fédération suisse.

## Langues

Langue maternelle — français

2<sup>e</sup> langue — allemand (C1)

Maturité bilingue & traductions

3<sup>e</sup> langue — anglais (C2)

Cambridge English Level 3

Certification in ESOL International (Advanced) – Grade A (juin 2015)

## IT

Langages informatiques :

Java, Python, Go, Scala, C, C++, SQL, Javascript, Assembleur, Chisel, VHDL, ainsi que LaTeX, HTML, CSS.

Connaissances étendues avec le système d'exploitation Linux.

## Expérience pratique

- Depuis 2022 Ingénieur logiciel Tribunal fédéral suisse  
Numérisation des documents du Tribunal en utilisant des technologies ML tel que BERT et logicielles telle qu'Eclipse RCP (Java).
- depuis 2018 Maintenance logicielle Commune de Courtepin  
Gestion du logiciel de BD de la bibliothèque communale.
- depuis 2011 Arbitre de lutte olympique United World Wrestling (UWW) & SWFE  
Arbitre international UWW de catégorie I. Arbitre de ligue nationale suisse. Vice-président, chef des arbitres et webmaster de la FSRLA, fédération suisse romande de lutte amateur. Membre de la commission d'arbitrage suisse.
- 2017-2023 Traducteur, interprète Swiss Wrestling Federation (SWFE)  
Traductions : français, allemand, anglais
- 2021-2022 Stagiaire ingénieur Tribunal fédéral suisse  
Application des concepts de ML à la publication des décisions. Développement en Java sur Linux en utilisant exclusivement des solutions open source. Accomplissement de mon projet de Master.
- 2019-2021 Assistant-étudiant EPFL  
Assistant en Java, C, Python, VHDL, assembleur, OpenMP et CUDA. Élaboration d'examens en C, Python et assembleur. Co-responsable des pages web EPFL officielles du coronavirus. Mise en page des rapports annuels de l'EPFL (2018 à 2020).
- 2012-2018 Journaliste-pigiste La Liberté et La Broye  
Correspondant sportif du CO Domdidier (lutte olympique).
- 2014-2015 Soldat, service long – explorateur radio stratégique Armée suisse  
Collaboration étroite avec le service des renseignements de la Confédération.

## Formation

- 2019-2022 Master of Science en informatique EPFL  
Spécialisation en systèmes logiciels  
Moyenne : 5.64/6.0
- 2015-2019 Bachelor of Science en informatique EPFL  
Débuté par 1 année en mathématiques  
Moyenne : 5.43/6.0
- 2015 Cours de langue St. Clare's, Oxford, UK  
Anglais, 12 semaines  
Obtention du CAE, Grade A (niveau C2)
- 2010-2014 Maturité bilingue (FR-DE) Collège Sainte-Croix, Fribourg  
Options : physique et angewandte Mathematik, sciences politiques  
Moyenne : 5.32/6.0

## Projets

- 2020 Publication, 13<sup>e</sup> ACM Web Science Conference 2021 Python  
*Are Anti-Feminist Communities Gateways to the Far Right? Evidence from Reddit and YouTube* – R. Mamié, M.H. Ribeiro, R. West
- 2019 Projet de semestre de master Python  
Développement d'un outil permettant d'automatiquement créer des tests unitaires à partir d'un fichier de solution donné.
- 2018 Software Development Project Java  
Développement Android en équipe de 6, avec le schéma Scrum.
- 2018 Projet de semestre de Bachelor Chisel  
Création d'un processeur en Chisel, un langage de description de hardware basé sur Scala.