



# Robin Mamié

Ingénieur EPF informaticien



1994



[github.com/robinmamie](https://github.com/robinmamie)



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

## À mon sujet

Je serai diplômé en tant qu'ingénieur EPFL en informatique en avril 2022. 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 l'open source. 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, utilisant personnellement Arch Linux.

## Formation

- |           |  |                                |
|-----------|--|--------------------------------|
| 2019-2022 | Master of Science en Informatique<br>Spécialisation en systèmes logiciels<br>Moyenne après 3 semestres : 5.60/6.0  | EPFL                           |
| 2015-2019 | Bachelor of Science en Informatique<br>Débuté par 1 année en mathématiques<br>Moyenne : 5.43/6.0   | EPFL                           |
| 2015      | Cours de langue<br>Anglais, 12 semaines<br>Obtention du CAE, Grade A (niveau C2)   | St. Clare's, Oxford, UK        |
| 2010-2014 | Maturité bilingue (FR-DE)<br>Option spécifique : physique et Anwendung der Mathematik<br>Option complémentaire : sciences politiques<br>Moyenne : 5.32/6.0 | Collège Sainte-Croix, Fribourg |

## Expérience pratique

- |             |  |                                     |
|-------------|--|-------------------------------------|
| depuis 2021 | Stagiaire ingénieur<br>Application des concepts d'apprentissage automatique à la publication des décisions judiciaires. Développement en Java sur Linux en utilisant exclusivement des solutions open source.  | Tribunal fédéral suisse             |
| depuis 2019 | Assistant-étudiant<br>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). | EPFL                                |
| depuis 2018 | Maintenance logicielle<br>Maintenance d'un logiciel gérant la base de données de la bibliothèque communale de Courtepin.   | Commune de Courtepin                |
| depuis 2017 | Traducteur, interprète<br>Traductions : français, allemand, anglais  | Swiss Wrestling Federation (SWFE)   |
| depuis 2011 | Arbitre de lutte olympique<br>Arbitre international UWW de catégorie II. Arbitre de ligue nationale suisse. Chef des arbitres de la FSRLA, fédération suisse romande de lutte. Membre de la commission d'arbitrage suisse.                                       | United World Wrestling (UWW) & SWFE |
| 2012-2018   | Journaliste-pigiste<br>Correspondant sportif du CO Domdidier (lutte olympique).  | La Liberté et La Broye              |
| 2014-2015   | Soldat, service long – explorateur radio stratégique<br>Collaboration étroite avec le service des renseignements de la Confédération.  | Armée suisse                        |

## Projets

- |      |  |        |
|------|--|--------|
| 2018 | Software Development Project<br>Développement d'une application Android en équipe de 6, avec le schéma Scrum.  | Java   |
| 2018 | Projet de semestre de Bachelor<br>Création d'un processeur en Chisel, un langage de description de hardware basé sur Scala.  | Chisel |
| 2019 | Projet de semestre de master<br>Développement d'un outil permettant d'automatiquement créer des tests unitaires à partir d'un fichier de solution donné.   | Python |
| 2020 | Publication, 13 <sup>e</sup> ACM Web Science Conference 2021<br><i>Est-ce que les communautés anti-féministes sont des portails vers l'extrême droite? Preuves de Reddit et YouTube.</i> – R. Mamil, M.H. Ribeiro, R. West | Python |