



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

## Expérience pratique

depuis 2021	Stagiaire ingénieur 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 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 Maintenance d'un logiciel gérant la base de données de la bibliothèque communale de Courtepin.	Commune de Courtepin
depuis 2017	Traducteur, interprète Traductions : français, allemand, anglais	Swiss Wrestling Federation (SWFE)
depuis 2011	Arbitre de lutte olympique 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 Correspondant sportif du CO Domdidier (lutte olympique).	La Liberté et La Broye
2014-2015	Soldat, service long – explorateur radio stratégique Collaboration étroite avec le service des renseignements de la Confédération.	Armée suisse

## Projets

2018	Software Development Project Développement d'une application Android en équipe de 6, avec le schéma Scrum.	Java
2018	Projet de semestre de Bachelor Création d'un processeur en Chisel, un langage de description de hardware basé sur Scala.	Chisel
2019	Projet de semestre de master 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 <i>Are Anti-Feminist Communities Gateways to the Far Right? Evidence from Reddit and YouTube</i> – R. Mamié, M.H. Ribeiro, R. West	Python