



Robin Mamié



25 juillet 1994



1784 Courtepin



+41 78 749 42 57



mamié.one



robin@mamié.one

À mon sujet

J'étudie l'informatique à l'EPFL en y accomplissant un master et éventuellement un doctorat. Mes principaux intérêts sont les systèmes logiciels et l'analyse des données. Je suis également engagé dans la lutte olympique en tant qu'arbitre international et traducteur officiel de la fédération suisse.

Langues

Langue maternelle — Français

2^e langue — Allemand (C1)
Maturité bilingue & traductions

3^e langue — Anglais (C2)
Cambridge English Level 3
Certification in ESOL International (Advanced) – Grade A (juin 2015)

IT

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

Connaissances étendues avec le système d'exploitation Linux, utilisant principalement Arch Linux

Formation

- Depuis 2019 **Master of Science en Informatique** EPFL
Spécialisation en systèmes logiciels
Moyenne après 2 semestres : 5.58
- 2015-2019 **Bachelor of Science en Informatique** EPFL
Débuté par 1 année en mathématiques
Moyenne : 5.43
- 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
Option spécifique : physique et Anwendung der Mathematik
Option complémentaire : sciences politiques
Moyenne : 5.32

Expérience pratique

- depuis 2019 **Assistant-étudiant** EPFL
Assistant pour des cours de programmation en Java, C, Python, ainsi que des cours orientés hardware utilisant le VHDL, de l'assembleur, et les bibliothèques C OpenMP et CUDA.
Élaboration complète d'examens pour cycle propédeutique en C et Python, et pour 2^e année de Bachelor en informatique en assembleur.
- depuis 2018 **Maintenance logicielle** Commune de Courtepin
Maintenance d'un logiciel gérant la base de données de la bibliothèque communale de Courtepin.
- depuis 2017 **Traducteur, interprète** Swiss Wrestling Federation (SWFE)
Traductions : français, allemand, anglais
- depuis 2011 **Arbitre de lutte olympique** United World Wrestling (UWW) & SWFE
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.
- 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.

Projets

- 2018 **Software Development Project** Java
Développement d'une application Android en équipe de 6, avec le schéma Scrum. Les sprints étaient planifiés sur 1 semaine.
- 2018 **Projet de semestre de Bachelor** Chisel
Création d'un processeur en Chisel, un langage de description de hardware basé sur Scala.
- 2019 **Decentralized Systems Engineering** Go
Développement de Peerster, une application de chat pair à pair utilisant le protocole épidémique.
- 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. Développé pour les exercices de Java données par MOOC à l'EPFL.
- 2020 **Projet de semestre de master** Python
Analyse de données : la "manosphère" sur YouTube et ses liens avec la droite alternative