



Robin Mamie

-  25 juillet 1994
-  1784 Courtepin
-  +41 78 749 42 57
-  robin@mamie.one

À mon sujet

J'étudie l'informatique à l'EPFL en y accomplissant un master et éventuellement un doctorat. 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, avec Arch Linux sur mon ordinateur personnel

Formation

- Depuis 2019 **Master of Science** EPFL
Informatique
Moyenne après 1 semestre : 5.63
- 2015-2019 **Bachelor of Science** EPFL
Informatique
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

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