



Robin Mamié

Ingénieur EPF informaticien

-  1994
-  Lausanne
-  mamie.one
-  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^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, 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 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 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.
- 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^e 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.