

# Coudert Rémi

SOFTWARE ENGINEER / INGÉNIEUR INFORMATIQUE

Thonon-les-bains, France

☎ (+33) 6 42 99 76 62 | ✉ remi-coudert@protonmail.com | 🏠 korf74.github.io/ | 📱 Korf74 | 📺 rémi-coudert-b9b176150

A la recherche d'opportunités autour de {Lausanne, Genève, Thonon} ou en TT complet en France/EU

## Formation

### Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)

Lausanne, Suisse

MASTER COMPUTER SCIENCE AND ENGINEERING, SPÉCIALISATION SOFTWARE SYSTEMS

Sep. 2014 - Juillet 2020

- Un an d'échange à l'ENS de Lyon
- Thèse de Master dans le labo PRIVATICS de l'INRIA (protection de la vie privée, recherche, scraping de données), citée deux fois

## Expériences

### Ingénieur Logiciel et DevOps

Thonon-les-Bains, Thonon

KOMUGI, THONON-LES-BAINS

Septembre 2022 -

- Algorithmes : Développement du coeur de l'algorithme d'ordonnancement pour le logiciel APS/MES Komugi
- **Backend** : PHP 8 & Symfony, PostgreSQL, Api Platform, Doctrine ORM | **DevOps** : AWS, Docker, Terraform, VM admin

### Cyber Security Engineer

Lausanne, Switzerland

ELCA SECURITY, LAUSANNE

Novembre 2021 - Juin 2022

- Travail au sein de l'équipe de sécurité Cloud. Mots-clef : IAM, SOC preparation du nouveau SOC, Azure, Azure Sentinel

### Ingénieur de Recherche (Recherche, Analyse/Visualisation de données)

Lausanne, Suisse

LABORATOIRE INFORMATION SECURITY AND PRIVACY, UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

Septembre 2020 - Août 2021

- Travail sur plusieurs projets internes au labo en tant qu'ingé, second auteur d'une des publications
- Mots-clef : Genomic privacy, wearables privacy, Checksums analysis, Python, Pandas, Mathplotlib

### Thèse de Master (Recherche, Protection de la vie privée)

Grenoble, France

LABO PRIVATICS, INRIA - SUPERVISEUR : CLAUDE CASTELLUCCIA

Février - Juillet 2020

- Travail sur les Dark Patterns et plus spécifiquement les bannières de Cookies ainsi que leur détection et analyse automatisées. Cité deux fois sur Google Scholar
- Mots-clef : Privacy, Dark, Patterns, Cookies, GDPR, Data analysis, Jupyter, Data Scraping

### Stage Ingé (Data science, Machine Learning)

Lausanne, Suisse

LOGITECH

Février - Août 2018

- Crawl, Scrapping et analyse de données de parties du jeu CSGo, via utilisation de Machine Learning pour détecter les KPIs utiles à la recherche de nouveaux joueurs pro.

### Google Summer of Code

Lausanne, Suisse

SCALA ORGANIZATION (SCALA NATIVE)

Été 2017

- Implémentation du Multithreading de Scala Native via un mix de réimplémentation de la librairie "concurrency" de Java et de code natif C (et avec les pthreads UNIX)

## Compétences

**Langages de Prog.** PHP, Python, Scala, Java, C, C++, GO, Rust, Ocaml

**Ingénierie Logiciel** Design patterns, Data Science/Machine Learning, Cryptography, Compilers, Scientific Communication

**Outils** AWS, Git, Docker, PostgreSQL,  $\LaTeX$ , Unix environment, Bash, Jupyter, Pandas, scikit-learn

**Frameworks** PHP Symfony, Doctrine ORM, API Platform

**Langages parlés** English (C2), French (natif)

## Divers

- Ancien membre (2 ans) et Vice Président (6 mois) de Polyquity, l'association de l'EPFL défendant l'égalité de genres
- Ancien joueur U20 de l'équipe de France de Football Américain et participant au Championnats du Monde 2014
- Head Coach pendant 3 ans de l'équipe U16/17 des Black Panthers de Thonon (Demi finalistes 2023 du Championnat Suisse)