# Michaël Rollin

Ingénieur Système

69000 Lyon ♠ +33 6 76 06 02 43 ⊠ michael.rollin@orange.fr https://github.com/mickahell 29 ans

## Expériences

à Aujourd'hui community.

Mars 2020 Qiskit Advocate & Chargé d'étude en informatique quantique, Qiskit

Représentant de la communauté Qiskit, contributeur opensource pour les projets Qiskit. Egalement chargé d'étude en QC pour Altran à but éducatif et de prototypage.

- Developpement de projets pour la communauté Qiskit
- o Création d'images Docker pour l'intégration quantique et d'environnement de lab
- Création d'automatisation pour la résolution de jeux.

Juillet 2022 Ingénieur infrastructure, EDF Store and Forecast, Lyon, France.

à Novembre Ingénieur responsable du maintien d'une infrastructure sur AWS pour le développement de 2022 systèmes de gestion d'énergie embarqué.

- o Migration d'application depuis une architecture physique sur le cloud AWS via Kubernetes
- Maintien et developpement de l'architecture AWS via Terraform
- Developpement de nouveaux outils transverse
- Automatisation de processus via GitLab CI/CD et les outils Argo

Juillet 2018 Administrateur système, Orange par Altran, Sophia-Antipolis, France.

à Juillet 2022 Ops en charge des serveurs de production sur les projets Meta & Search. Projets consistant à la récupération et au traitement des métadonnées en lien avec la TV d'Orange et au moteur de recherche.

- o Dockeurisation du système de traitement des métadonnées
- Migration d'une architecture physique en une architecture serverless
- o Création d'une nouvelle architecture en microservices
- Automatisation de processus via Ansible

### Formations

2016 – 2017 Master 2, ESAIP Dijon (21), Chef de projet international en systèmes numériques.

2016 Master 1, LaSalle Cuernavaca (Mexique), Cibernética.

2015 Licence 3, Politechnika Varsovie (Pologne), Electrical Engineering.

2014 BTS, St Joseph Dijon, Systèmes électroniques.

### Certifications

Juillet 2021 IBM Certified Associate Developer - Quantum Computation using Qiskit **v0.2X**, *IBM*.

July 2021 Qiskit Global Summer School, IBM.

2020/21/22 IBM Quantum Challenge - Advanced, IBM, Badge de niveau avancé.

## Compétences en informatique

OS Ubuntu, CentOS, Windows Serveur 2008 / 2012 R2

Programmation Go, Python, C++, QISkit, Arduino

Admin. services Docker, Ansible, CI/CD, Vmware

Anglais  $\star\star\star\star$   $\Leftrightarrow$  - Toeic 795 / 990

Espagnol ★★★★☆

## Centres d'intérêt

Création d'articles pour Full-Stack Quantum Computation, Event manager à Pint of Science, 16 ans de Judo ceinture Noire 1er dan.