

## INFORMATIONS

+33 641675242  
mcf1727@gmail.com  
Permis B  
Île de France  
Carte de résident  
<https://github.com/mcf1727>

# Chuan MA

## INGÉNIEUR INFRASTRUCTURE & DEVOPS

## COMPÉTENCES

### Systèmes d'exploitation

Linux: Red Hat/Centos, Debian/Ubuntu ■■■■□  
Windows Server 2019/2022 ■□□□□

### Cloud

AWS ■■■■□  
GCP ■■□□□

### Infrastructure

Web: Apache, Nginx ■■■■□  
LDAP: Microsoft Active Directory ■■□□□  
SGBD: MySQL, PostgreSQL ■■■■□  
Réseau: TCP/IP, VLAN, VPN, ACL ■■■■□  
Sauvegarde: Veeam Backup ■□□□□

### Sécurité et Supervision

Firewall: IPTables, Pfsense ■■□□□  
Supervision: Nagios, Prometheus ■■□□□

### Virtualisation

VMware vSphere ■■■■□  
Virtualbox ■■■■□

### Conteneurisation et Orchestration

Docker: Desktop, Engine, Compose ■■■■□  
Kubernetes: GKE, EKS, Helm ■■■■□

### Automatisation

Ansible ■■□□□  
Terraform ■■■■□  
Vagrant ■■■■□  
QA: Appium, Robot Framework ■■■■□  
CI/CD: Gitlab CI, Git, Jenkins ■■■■□

### Langages de programmation

Python ■■□□□  
Java ■■□□□  
Javascript, Node.js ■■□□□  
Shell Bash ■■■■□  
Powershell ■■□□□

### Management

ITSM: GLPI, Zendesk ■■■■□  
Jira, Confluence, Draw.io ■■■■□  
Agile: Scrum, Kanban ■■■■□

## FORMATIONS

2024 - 2024 Formation en DevOps & Cloud  
EQL, Montrouge  
2021 - 2022 Bachelor en Administrateur Système Réseaux et Bases de Données  
EPSI, Paris  
2012 - 2014 Diplôme d'ingénieur en Matériaux & Electronique  
ENSIL-ENSIC, Limoges

## CERTIFICATIONS

2024 AWS Certified Solutions Architect Associate  
GCP Associate Cloud Engineer  
AWS Certified Cloud Practitioner  
2023 Professional Scrum Master I

## LANGUES

Français ■■■■□ Anglais ■■■■□ Chinois ■■■■□

# EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

---

05/2024 - Présent **Ingénieur DevOps & Cloud (Stage)**

EQL Henix, Montrouge

Tâches/réalisations :

- Déployer un cluster GKE, node pool et service account sur GCP avec Terraform
- Déployer des conteneurs Docker, ingress sur un cluster dans différents environnements avec Kubernetes et Helm
- Mettre en place Google Cloud Monitoring
- Mettre en place et maintenir des pipelines CI/CD avec Gitlab CI
- Valider la certification GCP Associate Cloud Engineer

Environnement technique:

- Cloud: GCP, AWS
- Conteneurisation: Docker, Kubernetes, Helm
- Automatisation: Terraform, Ansible, Shell
- Systèmes d'exploitation: Linux CentOS, Ubuntu
- Base de donnée: PostgreSQL
- CI/CD: Gitlab CI

05/2022 - 04/2024 **Administrateur Système et Réseaux**

Thales, Paris

Tâches/réalisations :

- Résoudre des incidents des serveurs et des postes clients
- Installer, paramétrer et administrer des serveurs Linux Centos
- Installer, configurer et administrer sous Linux Debian des services: squid, Apache2, PostgreSQL, OpenVPN, Nagios, DNS, DHCP, AD DS
- Automatiser des tâches de la mise à jour des machines virtuelles Linux avec des scripts Shell and Ansible
- Déployer un bastion Wallix pour les connexions externes
- Déployer l'infrastructure AWS avec Terraform pour des applications : ECS, IAM, EC2, application load balancer, auto scaling group, security group

Environnement technique:

- Systèmes d'exploitation: Linux Centos 7.x/8.x, Windows Server 2019/2022
- Virtualisation: VMware vSphere 7.0
- Base de donnée: PostgreSQL, Microsoft SQL Server
- Serveur web: Apache
- Firewall: Stormshield SNS
- Supervision: Nagios
- Sauvegarde: Veeam Backup 11
- Automatisation: Shell Bash, Ansible, Terraform
- Conteneurisation: Docker, Kubernetes
- Cloud: Amazon AWS

---

06/2020 - 04/2021 **Ingénieur QA Senior**

Qobuz, Pantin

Tâches/réalisations :

- Prioriser les bugs, effectuer les tests manuels (note Play store de l'application Android augmentée de 0,4 point)
- Piloter le crowdtesting avec Testbirds et les bêta-tests, développer des scénarios de test en Gherkin dans Cucumber studio pour couvrir 90% d'usage
- Implémenter une solution de test automatisé mobile (Appium et JavaScript) puis la déployer dans un pipeline CI/CD (Bitrise et Github)

Environnement technique:

- Automatisation: Bitrise, Selenium
- Languages de programmation: Java, Kotlin, Javascript
- CI/CD: Bitrise, Jenkins

06/2017 - 05/2020 **Ingénieur Test et Validation**

Huawei, Boulogne-Billancourt

Tâches/réalisations :

- Valider les versions logicielles Android, suivre les correctifs des anomalies
- Exécuter les tests automatisés sur des VMs Linux et debug avec des scripts Shell
- Répondre aux appels d'offres, soutenir les activités avant-vente
- Collaborer avec les partenaires dans l'écosystème Android (fournisseurs et intégrateurs de solutions MDM, Google Android Enterprise, éditeurs SDK)

Environnement technique:

- Automatisation: Bitrise, Selenium
- Languages de programmation: Java, Kotlin, Javascript
- CI/CD: Bitrise, Jenkins

10/2014 - 05/2017 **Chef de Projet Technique**

Logicom, Paris

Tâches/réalisations :

- Gérer les projets de développement software d'Android
- Rédiger les user stories, animer des rituels agiles, exécuter les tests fonctionnels
- Exécuter les tests automatisés CTS sur des VMs Linux avec des scripts Shell

Environnement technique:

- Automatisation: Bitrise, Selenium
- Languages de programmation: Java, Kotlin, Javascript
- CI/CD: Bitrise, Jenkins