

Master CCM M2

Projet Thématique

Nom du projet : **FORTAINER**

Membres :

- **Chorouq LAAROUJA**
- **Mouad DOUIEB**

Technologies :

- **Docker**
- **Javascript/React**
- **PHP/CodeIgniter**
- **Github Actions**
- **PHPUnit**
- **Terraform**
- **GCP**
- **SonarQube**

Difficultés : Voici quelques-unes des difficultés

- **Complexité de Docker**
- **Sécurité**
- **Surveillance en Temps Réel**
- **Compatibilité et Versions de Docker**
- **Gestion des Ressources**
- **Gestion des Erreurs**
- **Déploiement et Configuration**

Liens avec la formation : **Plateforme de conteneurisation basée sur le Cloud.**

Description :

Ce projet consiste en la création d'une application web simple (Fortainer), destinée à la gestion de conteneurs Docker et à leur surveillance via une interface web conviviale. L'application permettra aux utilisateurs d'authentifier, de gérer et de surveiller efficacement leurs conteneurs Docker, offrant des fonctionnalités telles que la création, le démarrage, l'arrêt, la configuration réseau, la gestion des images, et plus encore. De plus, elle inclura des fonctionnalités de sécurité, de gestion des ressources, de notifications et de personnalisation pour répondre aux besoins spécifiques des utilisateurs. L'objectif est de simplifier la gestion des conteneurs Docker, de rendre le processus plus convivial et de permettre aux utilisateurs de surveiller en temps réel les performances de leurs applications conteneurisées.