

Développement et génération automatique d'un Dashboard DORA

■ Descriptif

L'objectif du PFE est de développer le Dashboard DORA pour un projet ODDO BHF. Les métriques DORA sont utilisées par les équipes DevOps pour mesurer leurs performances et déterminer s'ils sont « peu performants » à « performants d'élite ». Les quatre mesures utilisées sont :

- La fréquence de déploiement (DF) : c'est la fréquence des mises à jour logiciels réussis en production.
- Le délai de modification (LT) : il mesure le temps qui s'écoule pour que le code comité atteigne la production.
- Le temps moyen de récupération (MTTR) : il mesure le temps nécessaire à un service pour démarrer après une panne.
- Le taux d'échec des modifications (CFR) : il indique la fréquence à laquelle les modifications d'une équipe entraînent des échecs après le déploiement du code.

■ Prérequis

- Orienté Objet et Patterns architecturaux.
- C#, .Net, Full-stack Dev, Services REST/API Designs, SQL Server.
- Maîtrise des langues : français et anglais.

