

# MODÉLISATION ET DÉPLOIEMENT DES TESTS DE PERFORMANCE DE RÉSEAU.

## Description

LES RÉSEAUX SONT GÉNÉRALEMENT CONÇUS, EXPLOITÉS ET ENTRETENUS MANUELLEMENT. TOUTEFOIS, LES APPROCHES TRADITIONNELLES ET MANUELLES ADOPTÉES JUSQU'ICI POUR CONFIGURER ET METTRE À JOUR LES RÉSEAUX SONT LENTES ET PROPICES AUX ERREURS. ELLES NE PERMETTENT DONC PAS DE SATISFAIRE EFFICACEMENT LES EXIGENCES DES CHARGES DE TRAVAIL QUI ÉVOLUENT EN PERMANENCE. L'AUTOMATISATION DES RESSOURCES ET DE LA GESTION DES SERVICES DU RÉSEAU PERMET AUX ÉQUIPES D'EXPLOITATION RÉSEAU DE GAGNER EN AGILITÉ ET EN FLEXIBILITÉ, TOUT EN RÉPONDANT EFFICACEMENT AUX DEMANDES DES ENTREPRISES MODERNES.

## Stack technique

**LANGAGE DE PROGRAMMATION:** DART ,JAVA, & TYPE SCRIPT

**FRAMEWORK:** FLUTTER, ANGULAR, SPRING BOOT & GOOGLE MAPS

**DATABASE:** POSTGRES

**SYSTEM DE VERSION:** GIT & GITLAB

**DEVOPS:** DOCKER

## Solution proposé

UN SYSTÈME QUI PERMET DE GÉRER ET SUPERVISER LES ROUTEUR D'UNE FAÇON AUTOMATIQUE.

## Mission

- CONCEVOIR UNE ARCHITECTURE DE TEST DE BASE.
- CONCEVOIR UNE MÉTHODOLOGIE DE TEST DE BASE.
- CONFIGURER PFSense SUR UN RÉSEAU VIRTUEL.
- IMPLÉMENTER UNE SURVEILLANCE DE RÉSEAU VIRTUEL EN TEMPS RÉEL.
- CRÉER UN SYSTÈME DE SÉCURITÉ BASÉ SUR DES ALERTES POUR LES RÉSEAUX VIRTUELS.

Durée: de 4 à 6 mois (présentiel).

Nombre des stagiaires: 1 stagiaire.