Devops dans les systèmes d'information

ECTS : 3

Enseignant responsable : Imad KELLOU

Langue du cours : Français

Volume horaire : 21

Description du contenu de l'enseignement :

Ce cours se concentre sur l'apprentissage des outils et pratiques pour la gestion, le déploiement et la maintenance des infrastructures nécessaires aux applications modernes.
Nous traiterons :
- développement collaboratif (Git, CI/CD, versioning)
- Virtualisation, conteneurisation et gestion de conteneurs (docker, docker compose, kubernetes)
- Services principaux des cloud providers
- Infrastructure as Code avec un cloud provider (Cloud)

Compétences à acquérir :

- Connaitre et utiliser les principaux leviers de la philosophie DevOps
- Découvrir les avantages / limites des Cloud provider (fournisseurs de services Cloud)
- Utiliser les principales technologies modernes pour le déploiement d'application à l'échelle