

Master Informatique DevOps

Informations

Composante : Faculté des Sciences

Responsable

Christian ROMANO

Langue(s) d'enseignement

Français

Contenu

Introduction :

- En quoi cela consiste-t-il ?
- Pourquoi est-ce important aujourd'hui ?

Principes généraux :

- Les trois voies (le flux, le feedback, l'entreprise apprenante)

Les pratiques les plus importantes :

- Intégration continue
- Livraison continue
- Déploiement continu
- Automatisation des tests
- Automatisation du déploiement
- Construction de radiateurs
- Virtualisation et conteneurs

- D'autres points sont en discussion

Application à un cas pratique :

- Utilisation d'une chaîne complète avec un pipeline de déploiement
- Construire une mini-entreprise DevOps où chaque élève joue un rôle en vue de déployer un logiciel avec le niveau de qualité requis et une fréquence de déploiement qui serait abaissée systématiquement

Bibliographie, lectures recommandées

- The Devops Handbook: How to Create World-Class Agility, Reliability, & Security in Technology Organizations, Gene Kim , Patrick Debois, Jez Humble, John Willis
- Accelerate: The Science Behind Devops: Building and Scaling High Performing Technology Organizations, Nicole Forsgren PhD, Jez Humble, Gene Kim
- The State of Devops, <https://puppet.com/resources/report/state-of-devops-report/>
- Mettre en œuvre DevOps - 2e éd : Comment évoluer vers une DSI agile, Alain Sacquet et Christophe Rochefolle

VOLUME HORAIRE

- Volume total: 30 heures
- Cours magistraux: 10 heures
- Travaux dirigés: 10 heures
- Travaux pratiques: 10 heures

Codes Apogée

- SINCC6CL [ELP]

Pour plus d'informations

[Aller sur le site de l'offre de formation...](#)



Dernière modification le 13/11/2024