

DEVOPS - INTÉGRATION CONTINUE, DÉPLOIEMENT CONTINUE, TEST CONTINUE, DOCKER

PUBLIC Architectes, responsables des infrastructures IT, chefs de projet, administrateurs système et/ou réseau ou développeurs...

PRÉ-REQUIS Connaissances de base de l'administration Linux

DURÉE 35 heures (5 jours)

OBJECTIFS Détailler les différents aspects de la technologie de containerisation, son écosystème. Découvrir le fonctionnement de Kubernetes, ses composants internes et externes. Comprendre les interactions...

FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION : Attestation de fin de formation

LA PROBLÉMATIQUE DEVOPS

- Présentation des métiers
- Les points de divergences « classiques » entre les équipes dev et admin
- La gestion du déploiement, une étape source de conflits

INDUSTRIALISER LES DÉPLOIEMENTS

- Standardisation des livrables
- Mise en œuvre d'usine logicielle et industrialisation continue
- Les concepts de virtualisation des environnements

MAÎTRISER LES ASPECTS LIÉS AU DÉVELOPPEMENT

- Rappel sur les bases de la programmation (PHP)
- Focus sur l'automatisation, la réalisation de scripts
- L'intégration continue
- Les tests unitaires et la qualité
- Le déploiement continue

INTRODUCTION À DOCKER ET SON ÉCOSYSTÈME

ÉCOSYSTÈME

- Présentation de Docker
- Installation de docker-engine
- L'écosystème Docker

IMAGES ET CONTENEURS DOCKER

- Images et conteneurs
- Rechercher une image sur docker hub
- Manipulation d'images et conteneurs avec docker-engine
- Créer ses propres images : Dockerfile
- Partager ses images

MANIPULATION DES CONTENEURS DOCKER

- Lier des conteneurs à notre machine
- Définir un répertoire de travail
- Exécuter une commande
- Retour sur le Dockerfile



Lieu de la formation : 146 rue Paradis - 13006 Marseille et en distanciel

Nombre de stagiaires (si en session) : 3 minimum - 12 maximum **Moyens pédagogiques :** 1 poste par stagiaire

1 Vidéoprojecteur - Plateforme E-learning **Modalités pédagogiques :** Alterne temps de présentation, d'échanges en groupe avec l'intervenant et réflexion personnelle **Modalités d'évaluation :** Cas pratique en continu avec évaluation par le formateur