



Docker Officielle : Docker Fundamentals

Durée 2 jour(s) (DOCKER-FUN)

Concepts de base de Docker

Formation officielle



Description

Cette formation officielle de 2 jours est une introduction à la plateforme Docker et vous accompagne à l'installer, l'intégrer et le gérer dans votre infrastructure. Elle est destinée aux développeurs, administrateurs, juniors comme chevronnés qui souhaitent comprendre les bénéfices à développer et à exécuter des applications à l'aide de Docker.

Objectifs

- Se familiariser avec la terminologie et les concepts des conteneurs et de Docker en particulier
- Exécuter et contrôler des conteneurs
- Construire des images
- Se familiariser avec les notions de "volume" et de "network" Docker
- Utiliser Docker dans un processus d'Intégration Continue
- Piloter un ensemble de conteneurs avec Compose
- Utiliser Docker en mode distribué avec Swarm
- Gérer des secrets avec Docker

Public

Architecte, Développeur, Responsables Intégration

Prérequis

Connaissances de base en Linux, SSH et lignes de commande, Il n'est pas nécessaire d'avoir de connaissance préalable sur Docker.

Répartition

40% Théorie, 60% Pratique

Programme

Introduction à Docker

Les fondamentaux de la contenerisation

- Les principes de base des conteneurs
- Créer et gérer des images
- Docker et l'Intégration Continue
- Volumes Docker
- Plugins

Fundamental Orchestration

- Réseaux Docker
- Docker Compose
- Docker Swarm
- Docker Secrets