

Programme de formation

Mieux comprendre Docker pour automatiser le déploiement d'applications dans des conteneurs logiciels

Maîtriser les conteneurs virtuels avec cette formation sur Docker

Durée

2 jours / 14 heures

Description

Docker est un projet Open Source qui automatise le déploiement d'applications dans des conteneurs logiciels virtuels. Véritable révolution dans le domaine de la virtualisation, Docker a déjà rallié autour de lui les grands acteurs du cloud, de Microsoft, à Amazon, en passant par Google.

Objectifs pédagogiques

- Être en mesure d'utiliser Docker dans un environnement DevOps
- Appréhender les concepts de conteneurs virtuels

Public

Architectes, développeurs, intégrateurs, administrateurs. Débutants sur Docker.

Pré-requis

Commandes Linux (indispensable)

Méthodes pédagogiques

50 % théorie / 50 % pratique

Profil intervenant

L'ensemble de nos formations sont animées par des formateurs expérimentés possédant une expérience terrain éprouvée.

Modalités d'évaluation

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers d'ateliers de mise en pratique des notions et concepts abordés pendant la formation.

Programme

- Principes de bases des conteneurs virtuels
- Introduction aux concepts de conteneurs et virtualisation (cloud)
- Création et gestion d'images
- Gestion système Docker
- Gestion des volumes : conception des images
- Distribution et gestion des images
- Gestion des volumes
- Plugins Docker
- Principes de bases d'orchestration
- Gestion de base des réseaux
- Docker compose
- Configuration, utilisation de SWARM (clustering d'orchestration)
- Découverte des secrets dans Docker