

FORMATION OFFICIELLE DOCKER : LES FONDAMENTAUX

Durée 1 jours (7h)



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.

Partenaire officiel de Mirantis (Docker Enterprise), alter way propose la formation officielle Docker, qui fournira aux stagiaires débutants une introduction à Docker.

Dans ce cours, les stagiaires apprendront à créer et à gérer des conteneurs individuels à l'aide du Docker Engine. Seront abordées les meilleures pratiques en matière de conception d'images de conteneurs et de déploiement et d'audit de conteneurs, ainsi qu'une introduction à la mise en réseau et au stockage de conteneurs à nœud unique.

Ce cours est axé sur les meilleures pratiques, et est conçu pour permettre une adoption rapide et réussie de la conteneurisation à partir des premiers principes.

Les stagiaires recevront de la part de Mirantis, une attestation officielle Docker à la fin de la formation.

Public concerné :

- Architectes
- Développeurs
- Intégrateurs
- Administrateurs

Prérequis nécessaires :

- Connaissance de Linux

Objectifs de la formation :

Commencer à créer des conteneurs à haute performance pour de nouvelles applications ou déjà existantes

Matériel pédagogique

En présentiel :

Les formations sont dispensées en présentiel dans des salles de formation équipées d'ordinateurs portables par défaut sous Linux (Ubuntu), si besoin sur Windows. Les participants ont accès à internet en wifi ou via des câbles Ethernet.

Le formateur utilise la plateforme strigo pour dispenser la formation.

Le support de cours est projeté dans la salle de formation via un vidéoprojecteur, remis au stagiaire s'il apporte une clé USB, ou encore envoyé par e-mail après la formation (sur demande).

Le formateur dispose d'un paperboard pour détailler ou insister sur certains aspects. Un bloc-notes et un stylo sont mis à disposition du participant.

En distanciel :

La formation est dispensée à distance via la plateforme strigo qui permet de :

- Partager les slides avec les stagiaires
- Accéder à un environnement de lab adapté à la formation
- Une prise en main par le formateur sur chaque environnement de lab
- Accéder à un streaming, visio/audio, chat
- Avoir une interaction constante avec le formateur
- Accéder à un bloc note pour partager du code

Pédagogie

Les cours théoriques seront dispensés en alternance avec des cas pratiques afin de confronter le participant à diverses situations et lui apprendre à acquérir les bons réflexes et les bonnes pratiques.

Moyens d'encadrement / Suivi de l'exécution de l'action

- Le programme de la formation est remis aux participants avant leur inscription
- Une attestation de formation est établie et transmise au participant quelques jours après la formation.

Évaluation

Chaque participant évalue son parcours de formation avec les travaux pratiques proposés.

Un questionnaire de satisfaction est complété par les participants (avec et sans le formateur afin de leur laisser la possibilité d'exprimer librement leurs remarques) en fin de formation. Cette évaluation est ensuite adressée au commercial en charge du client afin qu'il en prenne connaissance et puisse mesurer la satisfaction client.

PROGRAMME – FORMATION OFFICIELLE DOCKER : LES FONDAMENTAUX

Docker les fondamentaux

- Introduction à Docker
- Fondamentaux sur la conteneurisation
- Création d'images
- Volumes Docker
- Bases des Réseaux sous Docker