

# FORMATION OFFICIELLE

## DOCKER FOR ENTERPRISE OPERATIONS

Durée 3 jours (21h)



Partenaire officiel de Mirantis (Docker Enterprise), alter way propose la formation officielle Docker for Enterprise Operations, qui fournira aux stagiaires débutants une maîtrise de Docker sur les aspects sécurité, clustering, orchestration, micro-services.

Cette formation officielle s'adresse aux utilisateurs ayant déjà une maîtrise de Docker et souhaitant approfondir leurs connaissances du gestionnaire de conteneurs virtuels en vue de déployer Docker Enterprise (avec licence de Docker).

Le rythme étant soutenu, **il est indispensable que le stagiaire ait déjà pratiqué Docker ou qu'il ait suivi au préalable la formation officielle Docker : Les fondamentaux - dispensée par alter way.**

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

### Public concerné :

- Architectes
- Développeurs
- Intégrateurs
- Administrateurs

### Prérequis nécessaires :

- Avoir suivi la formation officielle Docker : Les fondamentaux ou avoir les connaissances équivalentes

### Objectifs de la formation :

- Configurer la sécurité
- Gérer les utilisateurs
- Partager les images et les mettre en cache
- Découvrir le Docker Trusted Registry

## **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 DES 3 JOURS – FORMATION OFFICIELLE DOCKER FOR ENTERPRISE OPERATIONS**

### **DOCKER for Enterprise Operations**

- Introduction au "Docker Datacenter"
- Architecture d'Universal Control Plane (UCP)
- Les réseaux dans UCP
- Les contrôles d'accès dans UCP (RBAC)
- Gestion des secrets
- Logging
- Monitoring et récupération
- UCP Health Check
- Vue d'ensemble du Docker Trusted Registry (DTR)
- DTR : organisation et équipes
- Content Trust
- Scan des images
- Automatisation des "repository"
- Mise en cache des images
- Dépannage de DTR
- Concevoir un déploiement DDC