

Formation officielle Docker Bootcamp : **LES FONDAMENTAUX + DOCKER FOR ENTERPRISE OPERATIONS**



Formation officielle Docker Les fondamentaux + Docker for Enterprise Operations.

Une formation complète pour maîtriser toutes les facettes de Docker ! Cette formation intensive de 5 jours permet d'acquérir une maîtrise de la technologie de conteneurs virtuels Docker, depuis les bases, jusqu'à son utilisation avancée, en vue de déployer Docker Enterprise (avec licence Docker).

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

Active dans la communauté Docker, alter way a été sponsor du Docker Paris meet up à l'Ecole 42 à l'occasion du 3ème anniversaire de Docker.

Les 5 jours seront découpés en 2 sessions (2 jours + 3 jours), espacées d'une à deux semaines, afin de permettre une meilleure assimilation du programme très dense.

Public concerné :

- Architectes
- Développeurs
- Intégrateurs
- Administrateurs

Prérequis nécessaires :

- Commandes Linux (indispensable)

Objectifs de la formation :

- Acquérir une maîtrise complète de Docker, depuis les bases, jusqu'à l'utilisation avancée (sécurité, micro-services, compose...)

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 5 JOURS – FORMATION OFFICIELLE DOCKER BOOTCAMP : LES FONDAMENTAUX + DOCKER FOR ENTERPRISE OPERATIONS

Docker les fondamentaux

Containers Essentials

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

Swarm Essentials

- Introduction à l'orchestration
- Installation et configuration de Swarm
- Scheduling des conteneurs
- Gestion des réseaux sous Swarm
- Configuration des conteneurs
- Gestion du stockage
- Supervision

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