



Docker Officielle : Docker for Enterprise Developers

Durée 2 jour(s) (DOCKER-ENT-DEV)

Docker pour les développeurs en s'appuyant sur UCP et DTR

Formation officielle



Description

Cette formation officielle de 2 jours est destinée aux développeurs qui souhaitent développer des applications distribuées en s'appuyant sur les solutions Enterprise proposées par la société Docker, à savoir Docker Trusted Registry et l'Universal Control Plane

Objectifs

- Comprendre les enjeux et les points d'attention du développement d'application à l'aide de Docker
- Utiliser DTR pour gérer vos images Docker
- Utiliser UCP pour déployer vos applications distribuées

Public

Opérateur de plateforme, Développeur sensibilisé aux infrastructures

Prérequis

Connaissances de base en Linux, SSH et lignes de commande, Il est nécessaire d'avoir une connaissance préalable de Docker (Cycle de vie des conteneurs, des images, des volumes; connaissances des réseaux docker; utilisation du Hub Docker).

Répartition

40% Théorie, 60% Pratique

Programme

- Architecture des application distribuées
 - Enjeux, points d'attention et patterns
- Developper des applications en s'appuyant sur Docker
 - Docker et le code source des applications
 - Debugging avec Docker
 - Utiliser Compose pour les applications multi-composants
 - Docker comme facilitateur des tests
 - Découverte de Services
 - HealthChecks
 - Programmation défensive
 - Gestion des logs et traitement des erreurs
 - Construction d'une image en plusieurs étapes
 - Docker Swarm et le Routing Mesh
 - Gestion des Secrets
 - Gestion de la configuration des applications
- Development Pipeline Overview
- Docker Datacenter et Universal Control Plane
 - Présentation
 - Http Routing Mesh
- Docker Trusted Registry
 - Presentation
 - Content Trust
 - Audit des images
 - Automatisation de la création d'images
 - Stratégies de gestion de promotion d'images / gestion des tags et des versions
 - Serveurs de construction d'images