



Formation Docker (2 jours)

Accéder à la formation : <https://jolicampus.com/formations/docker>

Société JoliCode, 18 Avenue Parmentier 75011 Paris / hello@jolicampus.com / +33 1 43 57 39 11

Objectif

La mise en conformité des différents environnements d'exploitation a toujours été un calvaire, avec le célèbre syndrome du "mais ça marche chez moi". Aujourd'hui, Docker change la donne en permettant la construction d'environnements identiques, à la fois plus légers et plus rapides que ce que propose la virtualisation.

Docker est bien plus qu'un outil, il est devenu un standard du développement qui continue de s'imposer chaque jour dans de nouvelles entreprises, sous l'impulsion de développeurs qui en découvrent l'usage.

Cette formation est un apprentissage complet des notions et outils autour de Docker. Elle allie cours théoriques et aspects pratiques, et propose pour exemple la mise en place d'un système d'intégration continue, qui sera intégralement construit pendant les deux journées de la formation.

Pré-requis

Notions d'administration système et d'infrastructure sous Linux
Connaissance du langage shell

Plan

Jour 1

- Introduction à Docker
- Rappels sur le Cloud
- Rappels sur DevOps
- Docker
- Installation
- Sur son environnement
- Docker-Machine
- Conteneur
- Création d'un conteneur
- Configuration d'un conteneur
- Image
- Création d'une image
- Partage de son image
- Concepts avancées
- Multi-process conteneur
- Data conteneur

Jour 2

- Orchestration

Lier ses conteneurs

Ambassadeurs

libswarm

Docker-compose

Installation

Création d'une infrastructure sous docker compose

Les autres outils d'orchestration

Problématiques de production

Monitoring

Logs

API Docker

Mise en place de Docker du dev à la production, présentation d'un workflow

Limitations actuelles et futur de Docker

Note

Nous pouvons adapter la formation à vos besoins, en mettant l'accent sur un aspect plus particulier du développement. Avant chaque formation, nos formateurs contactent les participants afin de déterminer vos objectifs et savoir s'il faut mettre l'accent sur un sujet particulier. C'est le bon moment, pour vous, d'échanger avec le formateur pour lui permettre de mieux cerner vos objectifs et les aspects que vous aimeriez voir approfondis.