



Utiliser les conteneurs avec la technologie docker

L'utilisation des conteneurs est probablement un des sujets les plus en vogue aujourd'hui dans le domaine de l'administration système et des projets : développer, tester, déployer sont autant de cas d'utilisation.

Nous vous proposons une formation adaptée à votre besoin s'appuyant sur une connaissance avancée des briques de base sur lesquelles repose docker, une expérience reconnue dans le milieu de l'Open Source. Comprendre les fondamentaux et les impératifs de sécurité pour mieux l'utiliser, tels sont nos objectifs dans cette formation

Durée

- formation de base : 2 jours (14 heures)

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les fondements théoriques des conteneurs et leur positionnement dans les outils de virtualisation
- Connaître les techniques de base pour maîtriser leur création, leur maintenance, leur sécurité
- Savoir mettre en place l'infrastructure nécessaire pour leur déploiement

Contact

Anne NICOLAS – anicolas@hupstream.com

+33 (0)7 81 63 46 11

<https://hupstream.com/formation>

hupstream

SCOP/SARL à capital variable - Capital de 6 000 € - SIRET: 532 262 268 00016
NAF-APE: 6201Z - RCS/RM: Versailles 532 262 268 - Num. TVA: FR73532262268

Plan de formation

JOUR 1

Présentation

- Aperçu
- Vocabulaire
- Architecture d'ensemble

Mise en place

- Installation
- Droits utilisateurs

Premières images et conteneurs

- Créer une image à partir de rien
- Utilisation d'une image existante
- Utilisation d'un conteneur existante
- Suppression d'une image docker
- 4Dockerfile : détail des instructions

Exemple : PostgreSQL – construction d'une image

- Dockerfile
- Test

Réseau

- Configuration par défaut
- User defined network

Sécurité

- Accès au démon
- Utilisation d'images
- User namespace
- inter container communication
- User namespace

Tips

- Mise à jour d'une image
- Microservice
- Nettoyage des anciens conteneurs
- Taille des images
- Package repository indexes
- Archives

JOUR 2

Stockage

- Volumes
- Conteneur de données
- Docker volume
- Drivers de stockage

hupstream