

# Automatiser vos déploiements avec Docker

Docker est l'outil de virtualisation qui vous permet de déployer une application ou un site de manière rapide, structurée et totalement portable, grâce à la technologie des conteneurs logiciels virtuels.

Le but de cette formation est de vous initier à Docker. Vous serez en mesure de construire, lancer et orchestrer vos premiers conteneurs. Vous serez également capables de construire vos propres conteneurs personnalisés à partir d'un code source afin de déployer des applications multiconteneurs.

**Formateur** : Sofiyan IFREN

## Objectifs visés

- Comprendre la technologie Docker
- Manipuler l'interface en ligne de commande de Docker
- Mettre en œuvre et déployer des applications dans des conteneurs
- Administrer des images, des conteneurs et des volumes Docker
- Déployer rapidement des applications à l'aide de Docker
- Identifier les risques inhérents à Docker afin d'adopter les bonnes pratiques

## Méthodes d'évaluation

- Cas pratique
- Quiz
- Jeu de rôle / Simulation

## Déroulé pédagogique

### Journée 1

- De la virtualisation à Docker
- Présentation et installation de Docker
- Lancer son premier conteneur en ligne de commande
- Docker Hub : les ressources Cloud
- Images et containers
- Port-binding et redirections (Nginx)
- Docker Desktop, l'alternative UI pour Windows

### Journée 2

Doniforma — Société par actions simplifiée (SAS)

Tél : 06 07 26 77 04 – Mail : [contact@tousformateurs.fr](mailto:contact@tousformateurs.fr)

290 Avenue Robespierre — 83130 La Garde France

SIRET : 91175609600028 — Numéro de TVA : FR26911756096

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°93830678983 auprès du préfet de région de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Ce numéro d'enregistrement ne vaut agrément de l'État

- Atelier pratique : mon premier environnement Docker
- Les variables d'environnement
- Dockerfile et automatisation
- Docker build : construire et déployer son application
- Persistence et sauvegarde : les volumes Docker
- Docker-Compose et Infrastructure as a Service
- Docker et orchestration : Swarm vs. Kubernetes

## Informations complémentaires

**Durée** : 14 heures de formation sur 2 jours

**Pré-requis** : - Connaissances de base de l'environnement Unix/Linux - Connaissances de base en programmation

**Public concerné** : Administrateurs système et réseaux - Chefs de projet - Développeurs

**Tarif** 1 350,00 € HT (Exonération de TVA - Art.261.4.4° a du CGI)

Doniforma — Société par actions simplifiée (SAS)

Tél : 06 07 26 77 04 – Mail : [contact@tousformateurs.fr](mailto:contact@tousformateurs.fr)

290 Avenue Robespierre — 83130 La Garde France

SIRET : 91175609600028 — Numéro de TVA : FR26911756096

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°93830678983 auprès du préfet de région de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Ce numéro d'enregistrement ne vaut agrément de l'État