

# Programme Formation

## Docker - Les essentiels

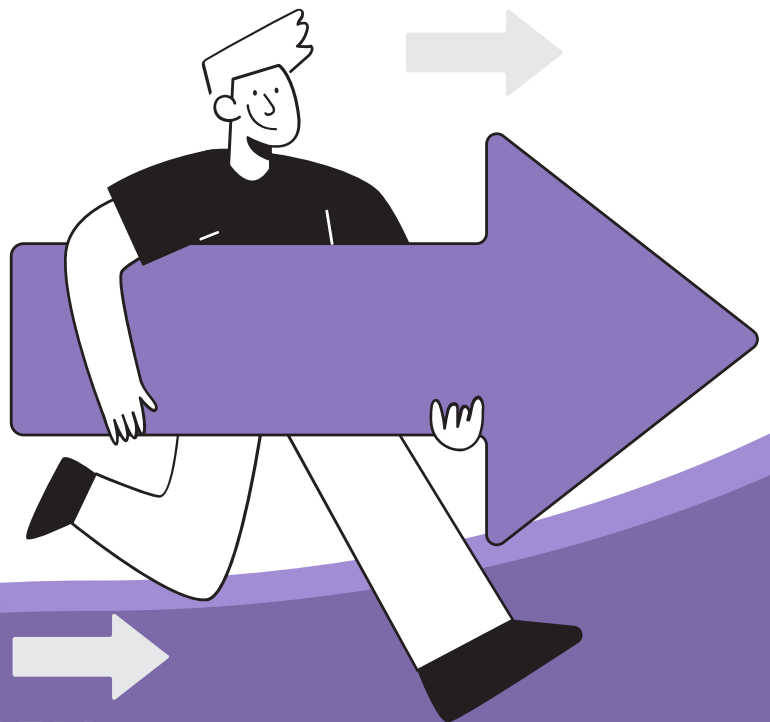


Docker est une plateforme de conteneurisation très populaire dans le secteur développement d'applications. Cet outil permet de "packager", distribuer et gérer les applications et leurs dépendances au sein de "conteneurs".

Objectif principal de la formation :

Cette formation a pour objectif d'introduire le concept de "conteneur" et de fournir aux apprenants les principaux outils / commandes qui leur permettront d'interagir avec la plateforme Docker à des fins de développement ou de déploiement des applications.

Les différentes commandes offertes par Docker seront étudiées et mises en pratique afin d'expérimenter sur un cas simple, les phases de construction d'une image docker et son exécution au sein d'un conteneur.



# Sommaire

---

## 01 Objet, nature, effectif de la formation

---

- 1.1 - Intitulé de la formation
- 1.2 - Objectifs pédagogiques
- 1.3 - Compétences visées
- 1.4 - Public concerné
- 1.5 - Prérequis
- 1.6 - Modalités d'évaluation et de suivi
- 1.7 - Modalités pédagogiques et techniques
- 1.8 - Référent pédagogique

## 02 Programme

---

## 03 Lieu, participants, prix

---

- 3.1 - Lieu de la formation
- 3.2 - Participants
- 3.3 - Durée et prix de la formation



# 01

## Objet, nature, effectif de la formation

### ◆ 1.1 - Intitulé de la formation

Docker - Les essentiels

### ◆ 1.2 - Objectifs pédagogiques

A la fin de la formation vous serez capable de :

- Comprendre les concepts techniques sous-jacents aux conteneurs
- Construire un environnement technique permettant de documenter, de partager et d'exécuter les dépendances d'une application en cours de développement.
- Packager une application dans une image Docker
- Exécuter une application dans un environnement conteneurisé

### ◆ 1.3 - Compétences visées

- D'écrire un fichier Dockerfile descriptif d'un contenu d'une image
- D'exécuter une commande docker build pour construire, taguer et publier une image.
- D'exécuter une image custom de leur conception au sein d'un conteneur
- D'écrire un fichier docker-compose.yml
- D'exécuter le plugin compose de Docker afin de déployer et interagir avec un environnement multi-conteneurs



# 01

## Objet, nature, effectif de la formation

### ◆ 1.4 - Public concerné

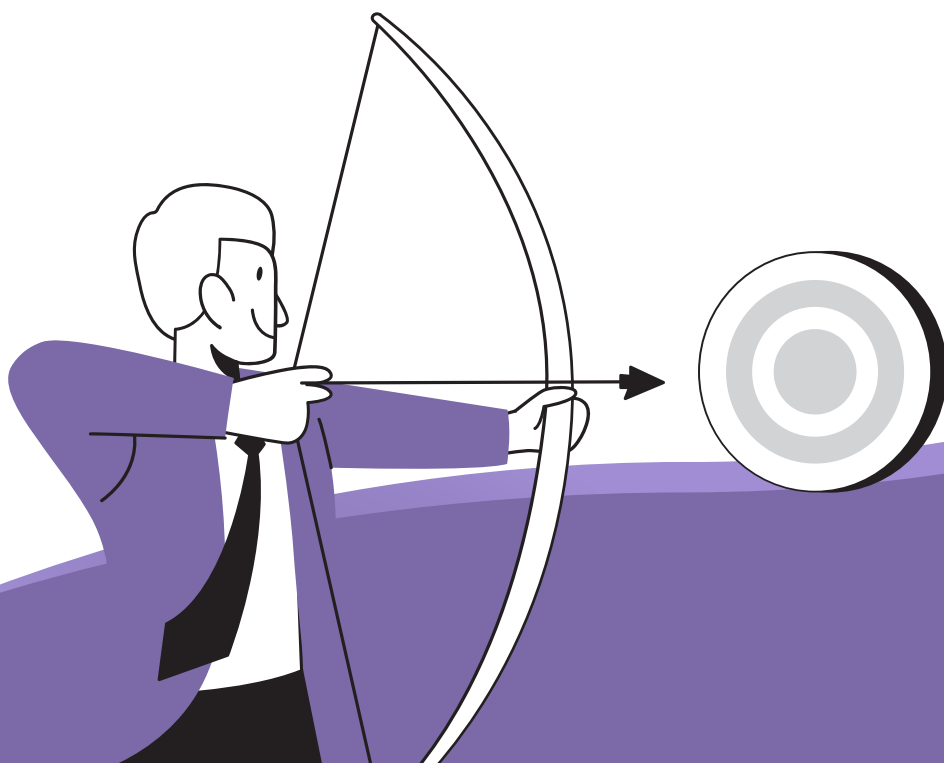
Cette formation s'adresse à des développeurs d'application Web souhaitant débiter avec les technologies de conteneurisation.

### ◆ 1.5 - Prérequis

Aucun.

### ◆ 1.6 - Modalités d'évaluation et de suivi

- Feuilles de présence signées des participants et du formateur par demi-journée ;
- Attestation de fin de formation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation.



## ◆ 1.7 - Modalités pédagogiques et techniques

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES :

- Évaluation des besoins et du profil du participant
- Apport théorique et méthodologique : séquences pédagogiques regroupées en différents modules
- Contenus des programmes adaptés en fonction des besoins identifiés pendant la formation
- Questionnaires, exercices et étude de cas
- Réflexion et échanges sur cas pratiques
- Retours d'expériences

### ÉLÉMENTS MATÉRIELS :

- Mise à disposition de tout le matériel informatique et pédagogique nécessaire (hors PC)
- Support de cours au format numérique projeté sur écran et transmis au participant par mail à la fin de la formation

## ◆ 1.8 - Référent pédagogique

Chaque formation est sous la responsabilité du directeur pédagogique de l'organisme de formation ; le bon déroulement est assuré par le formateur désigné par l'organisme de formation.



# 02

## Programme

---

### 1. Fondamentaux

- Conteneur
- Plateforme Docker

### 2. Construire une image

- Docker build
- Multi-stage build

### 3. Exécuter une image

- Docker run

### 4. Docker Compose

- Configuration
- CLI / Intégration IDE / Docker Desktop

# 03

## Lieu, participants, prix

### ◆ 3.1 - Lieu de la formation

Cette formation sera assurée dans les locaux de 4SH :  
2 Rue Edmond Rostand, 33185 Le Haillan, FRANCE.

Pour les personnes en situation de handicap, nous mettrons tout en œuvre pour vous accueillir ou pour vous réorienter. Vous pouvez nous contacter au 09 63 28 62 73.

Si les conditions sanitaires ne permettent pas de réaliser cette formation sur site, celle-ci pourra être remplacée par une session à distance, aux mêmes dates.

### ◆ 3.2 - Participants

NOMBRE DE PARTICIPANTS PAR SESSION :

- Minimum : 1
- Maximum : 8

*Inscription à réaliser 1 mois avant le démarrage de la formation.*

### ◆ 3.3 - Durée et prix de la formation

DURÉE : 0,5 jours (soit 3h30) par participant

HORAIRES : De 9h00 à 12h30 ou de 14h00 à 17h30

PRIX : à partir de 300€ HT par participant





Développez vos idées



[www.4sh.fr](http://www.4sh.fr)