

# Docker : introduction pour développeurs

Conteneurisez vos applications web pour un déploiement simplifié.

## Modalité

Formation Ouverte À Distance avec accompagnement par un expert

## Durée totale

14 heures (2 jours)

## Tarif

700.00€ TTC / pers.

## Modalités Pédagogiques

- Méthodes : Expositive, démonstrative et active
- Moyens : Cas pratique, mise en situation
- Ressources : Support de cours et Programme de formation
- Moyens techniques : Teams

## Modalités d'assistance technique

L'apprenant est accompagné via une assistance technique disponible par e-mail ou téléphone.  
La plateforme utilisée pour le e-learning est Moodle.  
En cas de problèmes techniques, le contact référent est :  
EHRHART Christel - christel@ce-formation.com - 07.68.48.96.63

## Prérequis

Bonnes connaissances en ligne de commande, notions de développement ou déploiement applicatif

## Public cible

Développeurs, DevOps, techniciens systèmes débutants sur la conteneurisation

## Délai et Modalités d'accès

Délai d'accès 15 jours après la signature du contrat. Dates à convenir entre le client et l'organisme de formation.

## Objectifs

À l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable de maîtriser les compétences suivantes :

- Comprendre l'utilité et le fonctionnement de Docker
- Créer une image à partir d'un projet personnel
- Gérer la configuration et les données d'un service conteneurisé
- Utiliser Docker dans un contexte réel de développement collaboratif

## Déroulé du parcours de formation

### Comprendre la conteneurisation et les concepts de Docker

- Différence entre machines virtuelles et conteneurs
- Architecture de Docker : Engine, Images, Containers, Volumes
- Installation et premiers conteneurs (docker run, docker ps)
- Images officielles, Docker Hub, tags et versions

### Création d'images personnalisées avec Dockerfile

- Syntaxe d'un Dockerfile (FROM, RUN, COPY, CMD...)
- Construction d'images (docker build)
- Exécution d'une application customisée dans un conteneur
- Notions de couches, cache, taille des images

### Gestion du cycle de vie des conteneurs & volumes

- Commandes de gestion (docker stop, rm, exec, logs)
- Persistance des données avec volumes
- Partage de fichiers entre hôte et conteneur
- Bonnes pratiques de gestion des données

### Docker Compose et scénarios multi-conteneurs

- Syntaxe d'un fichier docker-compose.yml
- Orchestration de services : app + DB + reverse proxy
- Variables d'environnement, ports, volumes
- Scénarios d'intégration et tests locaux

### Évaluations formatives

Le suivi de la progression pédagogique est assuré par des quiz de validation des connaissances à la fin des modules et des exercices d'application pratiques (mises en situation).

### Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression en cours de formation à l'aide de cas pratiques, mises en situation, QCM...  
Un test de positionnement sera complété en amont et en aval afin de valider les compétences acquises.

### Formateurs

Tous les formateurs de CE FORMATION sont des professionnels en activité, à leur compte ou salarié, ils conservent ainsi "les mains dans le cambouis".  
Ils ont chacun leur spécialité, mais également une vision globale du métier et sont dotés d'un niveau BAC+3 ou supérieur.  
Ils sont tous également formateurs dans d'autres centres de formation, depuis au minimum 2 ans, et sont connus et respectés pour leur engagement, leur pédagogie et leur humilité face au métier et à sa constante évolution.

### Contacts

CE FORMATION  
07.68.48.96.63  
[contact@ce-formation.com](mailto:contact@ce-formation.com)  
CE FORMATION

### Accessibilité aux PSH

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap.  
Si la situation nécessite des aménagements spécifiques, le candidat peut contacter notre référent handicap :  
Christel EHRHART  
07.68.48.96.63  
[christel@ce-formation.com](mailto:christel@ce-formation.com)

### Indicateurs

Taux de satisfaction : *En cours*

Taux d'accomplissement : *En cours*