

Docker : introduction pour développeurs

Conteneurisez vos applications web pour un déploiement simplifié.

Modalité

Formation se déroulant en partie en présentiel sur Colmar (25%) et en partie en distanciel (75%)

Durée totale

14 heures (2 jours)

Tarif

1270.00€ 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 10 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
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

Indicateurs

Taux de satisfaction : *En cours*

Taux d'accomplissement : *En cours*