

## FORMATION DOCKER POUR LES DÉVELOPPEURS - DÉPLOIEMENT ET GESTION D'APPLICATIONS

Satisfaction de nos apprenants en 2023 : 98%

Taux d'assiduité : 100%



Formez-vous selon vos disponibilités ! Vous proposez **3 dates au choix** et votre formateur vous confirme la date souhaitée.



En présentiel dans votre entreprise, dans l'un de nos **20 centres de formation** ou en **distanciel par visioconférence**.



Niveau : Initiation, Avancé

Référence : IT-7350

Durée : 21 heures soit 3 jours

Tarif formation individuelle : 3510 € HT / Personne

Tarif Intra-Entreprise à partir de 4 Collaborateurs : [Demandez un devis](#)

**Vous avez des questions sur cette formation ?**

Contactez nos conseillers au : 01 42 66 36 42 du lundi au vendredi de 9h00 à 19h

ou par email [formation@expertisme.com](mailto:formation@expertisme.com)

**Votre parcours de formation :**  
>> Découvrez-le étape par étape



## Contexte de la formation Docker pour les développeurs - Déploiement et gestion d'applications

Vous souhaitez être plus efficace dans la programmation et la gestion de vos applications ?

Docker est une technologie de conteneurisation qui a révolutionné le développement et le déploiement d'applications.

Grâce à Docker, les développeurs peuvent encapsuler une application et toutes ses dépendances dans un conteneur, ce qui garantit que l'application fonctionnera de manière identique dans tous les environnements.

Vous souhaitez simplifier vos tâches de gestion d'application et gagner du temps pour améliorer la qualité de vos productions ?

Cette formation "Docker pour les développeurs" est conçue, pour enseigner aux développeurs comment utiliser Docker dans leur environnement de développement et de production.

Les participants à cette formation apprendront comment Docker peut aider à simplifier le développement, le test et le déploiement d'applications.

La formation proposée par **Expertisme**, Organisme de formations digitales Certifié Qualiopi couvre un large éventail de sujets, de l'installation de Docker à son utilisation pour le développement d'applications, en passant par l'optimisation de l'utilisation de Docker et son utilisation dans des environnements de production.

L'utilisation de Docker pour le développement d'applications est l'une des compétences les plus précieuses qu'un développeur peut acquérir. Docker peut aider à simplifier le processus de développement en fournissant

un environnement de développement uniforme, ce qui élimine les problèmes courants tels que “cela fonctionne sur ma machine”.

En outre, Docker Compose, un outil qui permet de définir et de gérer des applications multi-conteneurs avec Docker, sera également abordé.

Les participants apprendront comment utiliser Docker Compose pour déployer des applications multi-conteneurs, et comment Docker Swarm peut être utilisé pour la gestion de ces applications.

Enfin, notre Formateur Expert Métier abordera également l’optimisation de l’utilisation de Docker et son utilisation dans des environnements de production.

Les participants apprendront les meilleures pratiques pour la création et la gestion de conteneurs Docker, comment optimiser les performances et la sécurité des conteneurs, et comment gérer les mises à jour et les correctifs pour les conteneurs en production.

Si vous exercez dans le domaine du développement et aspirez à comprendre comment Docker peut rendre votre travail plus efficace tout en améliorant la qualité de vos applications, alors cette formation est conçue spécialement pour vous. N’hésitez pas à suivre cette formation “Docker pour les développeurs” et apprendre comment cette technologie peut révolutionner votre processus de développement.

## ***À qui s’adresse cette formation ?***

Cette formation s’adresse aux développeurs qui souhaitent utiliser Docker pour le déploiement et la gestion d’applications.

## ***Objectifs***

- Comprendre les concepts de Docker
- Utiliser Docker pour créer des images et des conteneurs
- Configurer et gérer des réseaux Docker
- Comprendre les bonnes pratiques pour le déploiement d’applications avec Docker
- Utiliser Docker pour le déploiement continu

## ***Programme***

### **1. INTRODUCTION A DOCKER**

- Présentation de Docker et de ses concepts clés
- Comparaison avec les machines virtuelles

### **2. INSTALLATION DE DOCKER**

- Installation de Docker sur différents systèmes d’exploitation
- Vérification de l’installation

### **3. UTILISATION DE DOCKER POUR LE DEVELOPPEMENT D'APPLICATIONS**

- Création de conteneurs pour des environnements de développement
- Configuration des conteneurs pour les applications
- Intégration de Docker dans les flux de travail de développement

### **4. DOCKER COMPOSE**

- Introduction à Docker Compose pour le déploiement d’applications multi-conteneurs
- Configuration de Docker Compose pour des applications spécifiques
- Déploiement et gestion d’applications avec Docker Swarm

## 5. OPTIMISATION DE L'UTILISATION DE DOCKER

- Meilleures pratiques pour la création et la gestion de conteneurs Docker
- Optimisation des performances et de la sécurité des conteneurs

## 6. UTILISATION DE DOCKER DANS LES ENVIRONNEMENTS DE PRODUCTION

- Déploiement et gestion d'applications en production avec Docker
- Gestion des mises à jour et des correctifs pour les conteneurs en production

## 7. CONCLUSION ET QUESTIONS/REPOSES

Version 3. Mise à jour le 01/01/2023

© EXPERTISME - Groupe SELECT® 2023 Tous droits réservés. Les textes présents sur cette page sont soumis aux droits d'auteur.

### *Pré-requis*

Connaissance de base en développement logiciel

Connaissance de base de Linux

Être muni d'un ordinateur relié à Internet, possédant une caméra, un micro et un haut-parleur.

### *Points forts de la formation*

- Votre plan pédagogique de formation sur-mesure avec l'évaluation initiale de votre niveau de connaissance du sujet abordé
- Des cas pratiques inspirés de votre activité professionnelle, traités lors de la formation
- Un suivi individuel pendant la formation permettant de progresser plus rapidement
- Un support de formation de qualité créé sur-mesure en fonction de vos attentes et des objectifs fixés, permettant un transfert de compétences qui vous rende très rapidement opérationnel
- Les dates et lieux de cette formation sont à définir selon vos disponibilités
- Animation de la formation par un Formateur Expert Métier
- La possibilité, pendant 12 mois, de solliciter votre Formateur Expert sur des problématiques professionnelles liées au thème de votre formation
- Un suivi de 12 mois de la consolidation et de l'évolution de vos acquis.

### *Approche Pédagogique*

L'approche pédagogique a été construite sur l'interactivité et la personnalisation : Présentation illustrée et animée par le Formateur Expert, partage d'expériences, études de cas, mise en situation réelle.

Tous les supports sont fournis par support papier, mail ou clé USB à chaque stagiaire.

#### **Méthodologie pédagogique employée :**

Chaque formation en présentiel ou en distanciel est animée par un Formateur Expert Métier sélectionné selon ses compétences et expériences professionnelles. Apport d'expertise du Formateur, quiz en début et fin de formation, cas pratiques, échanges d'expérience. Accès en ligne au support de formation.

#### **Modalités employées et évaluation :**

Évaluation et positionnement lors de la définition du plan pédagogique avec le ou les stagiaires. Un QCM est soumis aux stagiaires le dernier jour de la formation pour valider les acquis. Une correction collective est effectuée par le Formateur. Un bilan de fin de stage à chaud est organisé entre le Formateur et le ou les stagiaires pour le recueil et la prise en compte de leurs appréciations. Une attestation de fin de stage est remise aux stagiaires.

## ***Accessibilité***

Toute demande spécifique à l'accessibilité de la formation par des personnes handicapées donnera lieu à une attention particulière et le cas échéant une adaptation des moyens de la formation.

Public en situation de handicap, contactez notre référent handicap au 01 42 66 36 42.

## ***Formateur***

Nos Formateurs sont des Experts Métiers intervenants sur les prestations inhérentes sur la thématique de la formation. Ils réalisent les audits et co-construisent l'offre et le déroulé de la formation avec l'Ingénieur Pédagogique avant validation par le Responsable Pédagogique. Ils sont sélectionnés pour leurs compétences pédagogiques et leurs expériences dans la formation pour adultes.