

FORMATION DOCKER : DÉPLOIEMENT D'APPLICATIONS EN CONTENEUR

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 : Avancé

Référence : IT-7347

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

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



Contexte de la formation Docker : Déploiement d'applications en Conteneur

Vous souhaitez gagner du temps et de la qualité durant votre programmation et la gestion de vos applications ?

Cette formation a été conçue pour vous aider à comprendre en profondeur Docker, à maîtriser la création et l'administration des conteneurs Docker, et à acquérir les compétences nécessaires pour déployer efficacement des applications en conteneur.

Avec Docker, vous pouvez emballer une application et ses dépendances dans un conteneur isolé qui peut être exécuté sur n'importe quel serveur. Cela facilite la résolution des problèmes de compatibilité et de dépendance, rend les applications plus faciles à déployer et à mettre à l'échelle, et améliore la sécurité et la reproductibilité.

Vous souhaitez maîtriser Docker pour gagner en productivité et simplifier la gestion de vos applications ?

Suivre notre formation vous introduira d'abord aux concepts fondamentaux de Docker et aux avantages du déploiement en conteneur. Vous aborderez tous les aspects de l'architecture de Docker et comprendrez comment Docker diffère des méthodes de déploiement traditionnelles.

Avec **Expertisme**, Organisme de formations certifié Qualiopi, apprenez à créer et configurer vos propres conteneurs Docker et à gérer les images Docker, qui sont des modèles pour créer des conteneurs.

Notre Formateur Expert Métier vous enseignera comment établir des liens entre les conteneurs pour permettre la communication entre les applications. Utiliser les outils de supervision et de monitoring pour suivre l'état de

vos conteneurs et des applications déployées, surveiller les performances de vos conteneurs et comment détecter et résoudre les problèmes avant qu'ils n'affectent vos utilisateurs n'auront désormais plus de secrets pour vous !

Faites confiance à notre Formateur Expert Métier qui vous présentera des exemples de déploiement d'applications et les meilleures pratiques pour le déploiement d'applications web avec Docker.

En choisissant notre formation, vous investissez dans votre développement personnel et professionnel ! Vous vous constituez un profil attractif pour devenir un professionnel de l'informatique polyvalent et épanoui dans sa carrière !

À qui s'adresse cette formation ?

Cette formation s'adresse aux professionnels de l'informatique, développeurs, administrateurs système, chefs de projet, souhaitant approfondir leurs connaissances sur le déploiement d'applications en conteneur avec Docker.

Objectifs

- Comprendre les concepts fondamentaux de Docker et les avantages du déploiement en conteneur
- Maîtriser la création et l'administration de conteneurs Docker
- Comprendre les concepts de réseau dans Docker et les différentes stratégies de déploiement
- Savoir utiliser les outils de supervision et de monitoring pour suivre l'état des conteneurs et des applications déployées

Programme

1. INTRODUCTION À DOCKER

- Comprendre les concepts de base de Docker
- Avantages du déploiement en conteneur
- Architecture de Docker

2. CRÉATION DE CONTENEURS

- Installation de Docker
- Création de conteneurs
- Gestion des images

3. ADMINISTRATION DES CONTENEURS

- Gestion des conteneurs
- Configuration des conteneurs
- Liens entre conteneurs

4. RÉSEAUX DOCKER

- Configuration de réseau
- Stratégies de déploiement de réseau
- Supervision de réseau

5. SUPERVISION ET MONITORING

- Supervision de conteneurs et d'applications
- Monitoring des performances

6. CAS D'UTILISATION DE DOCKER

- Exemples de déploiement d'applications
- Déploiement d'applications web

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

Connaissances de base en informatique, notamment en administration système et en développement d'applications web.

Maîtrise de l'environnement Linux

Connaissance en logique de conteneur

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.