



FORMATION DOCKER : NIVEAU AVANCÉ - CONCEVOIR ET DÉPLOYER DES APPLICATIONS DOCKER

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-7349

Durée : 21 heures soit 3 jours

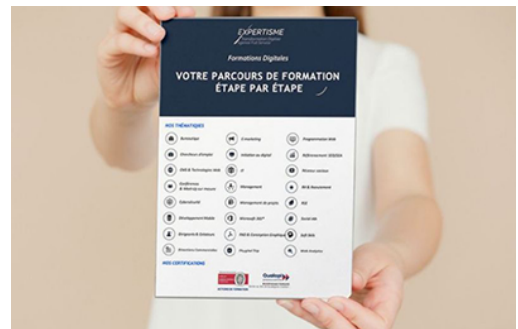
Tarif formation individuelle : 3510 € HT / Personne

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 : Niveau avancé - Concevoir et déployer des applications Docker

Vous souhaitez approfondir vos connaissances sur Docker pour créer et gérer des applications ?

Dans notre monde numérique en constante évolution, l'efficacité, la flexibilité et la portabilité des applications sont devenues des exigences indispensables. Docker est un outil de virtualisation à conteneurs qui a profondément changé la façon dont les applications sont développées et déployées.

Suivre notre formation sur Docker niveau avancé vous permettra de vous former à des sujets plus techniques, tels que l'orchestration avec Docker Swarm, la persistance des données, les réseaux avancés, la sécurité ou encore l'utilisation de l'API Docker.

Vous souhaitez gagner en efficacité dans le développement et le management de vos applications grâce à Docker ?

Notre Formateur Expert Métier vous présentera des fonctionnalités puissantes qui vous permettront par exemple de gérer un cluster de serveurs Docker comme s'il s'agissait d'un seul serveur ou bien de gérer la persistance des données.

Avec **Expertisme**, Organisme de formations Certifié Qualiopi, formez-vous à la gestion des secrets dans Docker et la mise en place de politiques de sécurité pour les conteneurs Docker.

Apprenez à gérer vos conteneurs Docker de manière programmatique, ce qui peut être très utile pour automatiser les tâches et intégrer Docker dans vos pipelines CI/CD.

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 développeurs, aux architectes logiciels, aux administrateurs système et réseau et à tous les professionnels de l'informatique qui souhaitent acquérir des compétences approfondies en Docker.

Objectifs

- Concevoir, de déployer et de gérer des applications Docker à grande échelle
- Comprendre les meilleures pratiques pour la création et la gestion de conteneurs Docker
- Configurer et déployer des clusters Docker pour une haute disponibilité
- Gérer des volumes Docker pour la persistance des données
- Comprendre et mettre en œuvre les réseaux Docker

Programme

1. ORCHESTRATION AVEC DOCKER SWARM

- Présentation de Docker Swarm
- Création et gestion d'un cluster Docker Swarm
- Déploiement d'applications sur un cluster Docker Swarm

2. PERSISTANCE DES DONNÉES AVEC DOCKER

- Introduction à la persistance des données dans Docker
- Utilisation des volumes Docker pour la persistance des données
- Backup et restauration de volumes Docker

3. RÉSEAUX AVANCÉS AVEC DOCKER

- Comprendre les réseaux Docker
- Configuration de réseaux Docker avancés
- Mise en place d'un réseau Overlay Docker pour une communication multi-hôte

4. DOCKER SECURITY

- Comprendre les principes de sécurité de Docker
- Gestion des secrets dans Docker
- Mise en place de politiques de sécurité pour les conteneurs Docker

5. DOCKER API

- Utilisation de l'API Docker
- Création d'applications basées sur l'API Docker

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

Les participants doivent avoir une bonne connaissance de Docker, des conteneurs et des images Docker.

Ils doivent également maîtriser les principes de base de la virtualisation et des systèmes d'exploitation 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.