

Red Hat OpenShift Development I: Introduction to Containers with Podman

Durée: 4 Jours **Réf de cours: DO188** **Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning**

Résumé:

Une introduction pour les développeurs à la construction et à la gestion de conteneurs avec Podman pour déployer des applications sur Red Hat OpenShift Container Platform.

Red Hat OpenShift Development I : Introduction to Containers with Podman (DO188) présente aux participants la construction, l'exécution et la gestion de conteneurs avec Podman et Red Hat OpenShift Container Platform. Cette formation aide les participants à acquérir les compétences de base pour développer des applications conteneurisées par le biais d'une expérience pratique.

Cette formation est basée sur Red Hat® Enterprise Linux® 8.6 et OpenShift® Container Platform 4.10.

Apprentissage virtuel

Cette formation interactive peut être suivie depuis n'importe quel endroit, votre bureau ou votre domicile, et est dispensée par un formateur. Il n'y a pas de délégués dans la classe avec l'instructeur, puisque tous les délégués sont virtuellement connectés. Les délégués virtuels ne se déplacent pas pour participer à cette formation. Global Knowledge vous enverra toutes les informations nécessaires avant le début de la formation et vous pourrez tester les identifiants de connexion.

Mise à jour : 23.05.2023

Public visé:

Cette formation s'adresse aux développeurs et ingénieurs de fiabilité des sites qui découvrent la technologie des conteneurs.

Objectifs pédagogiques:

- | | |
|--|--|
| ■ A l'issue de la formation, les participants seront capables de : | ■ Mise en réseau de base des conteneurs |
| ■ Introduction aux conteneurs | ■ Persistance des données avec les conteneurs |
| ■ Exécuter des conteneurs avec Podman | ■ Exécuter des applications multi-conteneurs |
| ■ Construire des images de conteneurs personnalisées | ■ Dépannage des déploiements de conteneurs |
| ■ Gérer les images de conteneurs | ■ Orchestrer les conteneurs avec OpenShift et Kubernetes |
| ■ Débogage à distance avec les conteneurs | |

Pré-requis:

- Une certaine expérience des architectures d'applications web et des technologies correspondantes.
- Une expérience de l'utilisation d'une session de terminal Linux, de l'émission de commandes du système d'exploitation et une familiarité avec les scripts shell sont recommandées.

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- DO288 - Red Hat OpenShift Developer II: Building and Deploying Cloud-native Applications

Contenu:

Introduction et aperçu des conteneurs	Images de conteneurs personnalisées	Dépannage des conteneurs
■ Décrire comment les conteneurs facilitent le développement d'applications.	■ Créer des images de conteneurs personnalisées pour conteneuriser des applications.	■ Analyser les logs des conteneurs et configurer un débogueur à distance.
Notions de base sur Podman	Données persistantes	Applications multi-conteneurs avec compose
■ Gérer et exécuter des conteneurs avec Podman.	■ Construire des bases de données persistantes.	■ Exécuter des applications multi-conteneurs à l'aide de Compose.
Images de conteneurs	Réseau de conteneurs	Orchestration de conteneurs avec Kubernetes et OpenShift
■ Naviguer dans les registres de conteneurs pour trouver et gérer les images de conteneurs.	■ Décrire les bases de la mise en réseau des conteneurs et comment accéder aux services conteneurisés.	■ Orchestrer des applications conteneurisées avec Kubernetes et OpenShift.

Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel remis aux participants

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via moncompteformation.gouv.fr.

Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur globalknowledge.fr/handicap
- Le Règlement intérieur est disponible sur globalknowledge.fr/reglement