

Red Hat OpenShift Development I: Introduction to Containers with Podman and exam (DO189)

Durée: 4 Jours Réf de cours: DO189 Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure

Résumé:

Introduction des développeurs à la création et à la gestion de conteneurs avec Podman pour le déploiement d'applications sur Red Hat OpenShift.

Le cours Développement Red Hat OpenShift I : Introduction aux conteneurs avec Podman (DO188) présente aux étudiants la création, l'exécution et la gestion de conteneurs avec Podman et Red Hat OpenShift.

Ce cours permet aux étudiants d'acquérir les compétences essentielles pour développer des applications conteneurisées grâce à une expérience pratique. Ces compétences peuvent être appliquées avec toutes les versions d'OpenShift, y compris Red Hat OpenShift sur AWS (ROSA), Azure Red Hat OpenShift (ARO) et OpenShift Container Platform.

Ce cours est basé sur Red Hat® Enterprise Linux® 9, Podman 5 et Red Hat OpenShift® 4.18.

Un voucher d'examen est inclus dans ce package.

Note : A partir de janvier 2026, ce package (cours + examen) n'existe qu'en présentiel (en classe) s'il est programmé ou sous forme de cours privé intra-entreprise. Nous contacter.

Mis à jour 16/01/2026

Formation intra-entreprise

Cette formation est délivrable en session intra-entreprise, dans vos locaux ou dans les nôtres. Son contenu peut être adapté sur-mesure pour répondre aux besoins de vos collaborateurs. Contactez votre conseiller formation Global Knowledge ou adressez votre demande à info@globalknowledge.fr.

Public visé:

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

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
 - Comprendre la persistance des données
- Comprendre la notion de conteneurs
 - Dépanner des conteneurs
- Maîtriser les principes de base de Podman
 - Déployer une application multi-conteneurs
- Construire des Images de conteneurs
 - Mettre en place une orchestration de conteneurs avec OpenShift et Kubernetes
- Manipuler des Images de conteneurs personnalisées

Pré-requis:

- Une certaine expérience des architectures d'applications web et des technologies correspondantes est attendue..
- 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.

Test et certification

-

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

- Red Hat OpenShift Development II: Containerizing Applications (DO288)
- Introduction to Red Hat OpenShift Service on AWS (CS120)
- Introduction to Microsoft Azure Red Hat OpenShift (DO121)
- DO288 - Red Hat OpenShift Développement II : création et déploiement d'applications cloud-native

Contenu:

Introduction et aperçu des conteneurs	Images de conteneurs personnalisées	Applications multi-conteneurs avec Compose
Décrire comment les conteneurs facilitent le développement d'applications.	Créer des images de conteneurs personnalisées pour conteneuriser les applications.	Exécuter des applications multi-conteneurs avec Podman Compose.
Bases de Podman	Données persistantes	Orchestration de conteneurs avec Kubernetes et OpenShift
Gérer et exécuter des conteneurs avec Podman.	Exécuter des conteneurs de base de données avec persistance.	Orchestrer des applications conteneurisées avec Kubernetes et OpenShift.
Images de conteneurs	Dépannage des conteneurs	
Parcourir les registres de conteneurs pour rechercher et gérer des images de conteneurs.	Analyser les journaux du conteneur et configurer un débogueur distant.	

Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel remis aux participants Voucher d'examen 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