

Red Hat OpenShift Development I: Introduction to Containers with Podman

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

Résumé:

A developer introduction to building and managing containers with Podman for deploying applications on Red Hat OpenShift Container Platform.

Red Hat OpenShift Development I: Introduction to Containers with Podman (DO188) introduces students to building, running, and managing containers with Podman and Red Hat OpenShift Container Platform. This course helps students build the core skills for developing containerized applications through hands-on experience.

This course is based on Red Hat® Enterprise Linux® 8.6 and OpenShift® Container Platform 4.10.

Virtual Learning

This interactive training can be taken from any location, your office or home and is delivered by a trainer. This training does not have any delegates in the class with the instructor, since all delegates are virtually connected. Virtual delegates do not travel to this course, Global Knowledge will send you all the information needed before the start of the course and you can test the logins.

Public visé:

Developers and Site Reliability Engineers that are new to container technology.

Objectifs pédagogiques:

- | | |
|------------------------------------|--|
| ■ Introduction to containers | ■ Basic container networking |
| ■ Run containers with Podman | ■ Persist data with containers |
| ■ Build custom container images | ■ Run multi-container applications |
| ■ Manage container images | ■ Troubleshoot Container Deployments |
| ■ Remote debugging with containers | ■ Orchestrate containers with OpenShift and Kubernetes |

Pré-requis:

- Some experience with web application architectures and their corresponding technologies.
- Experience in the use of a Linux terminal session, issuing operating system commands, and familiarity with shell scripting is recommended.

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 and overview of containers	Custom container images	Troubleshooting containers
Describe how containers facilitate application development.	Build custom container images to containerize applications.	Analyze container logs and configure a remote debugger.
Podman basics	Persisting data	Multi-container applications with compose
Manage and run containers with Podman.	Build persistent databases.	Run multi-container applications using Compose.
Container images	Container networking	Container orchestration with Kubernetes and OpenShift
Navigate container registries to find and manage container images.	Describe basic container networking and how to access containerized services.	Orchestrate containerized applications with Kubernetes and OpenShift.

Méthodes pédagogiques :

Technology considerations

Requires internet connection.

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