

Red Hat OpenShift Développement II : création et déploiement d'applications cloud-native (DO288)

Durée: 4 Jours Réf de cours: DO288 Méthodes d'apprentissage: Virtual Learning

Résumé:

Design, build, and deploy containerized applications on Red Hat OpenShift

Red Hat OpenShift Developer II: Building and Deploying Cloud-native Applications (DO288) provides application developers with the essential skills to design, build, and deploy containerized applications, whether they are migrating existing applications to Red Hat OpenShift, or creating new cloud-native applications.

Whether you are migrating existing applications or writing container-native applications, you will learn how to boost developer productivity powered by Red Hat® OpenShift, a containerized application platform that allows enterprises to manage container deployments and scale their applications using Kubernetes.

As developers seek ways to improve application time to market for minimum viable products, containers and Red Hat OpenShift have quickly become the de facto solution for agile development and application deployment.

This course provides the gateway to organizational and digital transformation by demonstrating the potential of DevOps using a container-based architecture.

A container-based architecture, orchestrated with Kubernetes and Red Hat OpenShift, improves application reliability and scalability while decreasing developer overhead and facilitating continuous deployment.

Red Hat OpenShift provides the ability to consistently develop and deploy these applications in AWS using Red Hat OpenShift Service on AWS (ROSA), in Microsoft Azure using Azure Red Hat OpenShift, or as a self-managed Red Hat OpenShift Container Platform running in public cloud or customer datacenter environments.

The skills you learn in this course can be applied using all versions of Red Hat OpenShift, including Red Hat OpenShift on AWS (ROSA), Azure Red Hat OpenShift (ARO), and Red Hat OpenShift Container Platform.

This course is based on Red Hat OpenShift 4.18.

Note : Starting January 1, 2026, Red Hat introduces RHLS-Course — a flexible subscription model now included with this catalog offering. This replaces the previous direct virtual class enrollment from Global Knowledge.

When you purchase this item, you'll receive an RHLS subscription at the course level, giving you the freedom to choose the schedule that works best and self-enroll in your selected class.

Your RHLS subscription includes:

- One live, instructor-led virtual session
- 12 months of self-paced learning access
- One certification exam with a free retake

Onsite Classroom-based sessions and closed course options remain unchanged.

Updated Jan2026

Public visé:

Software developers Software architects

Objectifs pédagogiques:

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ After this course participants should be able to: ■ Handle features for developers in the Red Hat OpenShift web console ■ Build and publish container images for Red Hat OpenShift ■ Manage container deployments on Red Hat OpenShift | <ul style="list-style-type: none"> ■ Create and deploy multi-container applications on Red Hat OpenShift ■ Deploy multi-container applications using Helm Charts and Kustomize ■ Create health checks to monitor and improve application reliability ■ Create CI/CD Workflows using Red Hat OpenShift Pipelines |
|---|---|

Pré-requis:

- Complete Red Hat OpenShift Development I: Introduction to Containers with Podman (DO188), or have equivalent knowledge.
- RHCSA or higher is helpful for navigation and usage of the

Test et certification

- Red Hat Certified Specialist in OpenShift Application Development exam (EX288)

command line, but it is not required.
Take Red Hat free assessment to gauge whether this offering is the best fit for your skills [Red Hat Skills Assessment](#)

- DO188 - Red Hat OpenShift Development I: Introduction aux Conteneurs avec Podman

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

- Developing and Deploying AI/ML Applications on Red Hat OpenShift AI (AI267)
- Building Resilient Microservices with Istio and Red Hat OpenShift Service Mesh (DO328)
- Red Hat Cloud-native Microservices Development with Quarkus (DO378)
- DO244R - Developing Applications with Red Hat OpenShift Serverless and Knative
- EX288 - Certified Specialist in OpenShift Application Development Exam
- DO328 - Création de microservices résilients avec Istio et Red Hat OpenShift Service Mesh
- DO378 - Développement de microservices cloud-native Red Hat avec Quarkus

Contenu:

Red Hat OpenShift Container Platform for Developers	Build, deploy, and manage the lifecycle of container images by using a container registry.	Deploying Multi-container Applications
Define the Red Hat OpenShift architecture, concepts, and terminology, and set up the developer environment.	Managing Red Hat OpenShift Builds	Deploy multi-container applications by using Red Hat OpenShift templates, Helm charts, and Kustomize.
Deploying Simple Applications	Describe the Red Hat OpenShift build process and build container images.	Continuous Deployment by using Red Hat OpenShift Pipelines
Deploy simple applications by using the Red Hat OpenShift web console and command-line tools.	Managing Red Hat OpenShift Deployments	Implement CI/CD workflows by using Red Hat OpenShift Pipelines.
Building and Publishing Container Images	Describe the different Red Hat OpenShift deployment strategies and how to monitor the health of applications.	

Méthodes pédagogiques :

Official course book provided to 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