

# Video Classroom: Red Hat OpenShift Development I: Containerizing Applications («DO288S»)

Formation pratique pour accroître la productivité des développeurs avec Red Hat OpenShift.

Prix : 2'750.–

## Contenu

Red Hat® OpenShift Container Platform fournit aux développeurs une solution prête à l'emploi pour développer et déployer des applications logicielles conteneurisées. Le développement Red Hat OpenShift I: Containerizing Applications offre une formation pratique pour stimuler la productivité des développeurs grâce à Red Hat OpenShift Container Platform.

### Programme:

#### **Déploiement et gestion d'applications dans un cluster OpenShift**

Déployer des applications à l'aide de différentes méthodes de mise en paquets dans un cluster OpenShift et gérer les ressources associées

#### **Conception d'applications conteneurisées pour OpenShift**

Choisir une méthode de conteneurisation pour une application et créer un conteneur à exécuter dans un cluster OpenShift

#### **Publication d'images de conteneurs d'entreprise**

Créer un registre d'entreprise et y publier des images de conteneurs

#### **Gestion de la création d'applications**

Décrire le processus de création d'OpenShift, et créer et gérer des versions d'applications

#### **Personnalisation de la création des versions S2I (source-to-image)**

Personnaliser une image de base S2I et en créer une nouvelle

#### **Création d'applications à partir de modèles OpenShift**

Décrire les éléments d'un modèle et créer un modèle d'application à plusieurs conteneurs

#### **Gestion des déploiements d'applications**

Surveiller l'intégrité des applications et mettre en œuvre différentes méthodes de déploiement pour les applications cloud-native

#### **Mise en œuvre de pipelines CI/CD dans OpenShift**

Créer et déployer des pipelines Jenkins pour faciliter l'intégration et le déploiement continu (CI/CD) avec OpenShift

#### **Création d'applications cloud-native sur OpenShift**

Créer et déployer des applications cloud-native sur OpenShift

- Gestion et création de versions d'applications
- Personnalisation d'une image de base S2I
- Création d'un modèle OpenShift
- Création de contrôles d'intégrité pour surveiller et améliorer la fiabilité des applications
- Création et déploiement d'un pipeline Jenkins pour l'intégration et le déploiement continus
- Création et déploiement d'une application cloud-native pour OpenShift

## Méthodologie & Didactique

Les vidéos de cours en salle de classe vous permettent de vous former à votre rythme en suivant des vidéos en haute définition présentées par les meilleurs instructeurs Red Hat, afin que vous puissiez profiter d'un cours en salle de classe sans les frais ni la perte de temps liés aux déplacements.

Vous pouvez accéder de manière illimitée aux vidéos des cours pendant 90 jours, à 80 heures de travaux pratiques basés dans le cloud, ainsi qu'à la retranscription complète des cours, à des environnements de travaux pratiques de qualité, à une assistance par e-mail, à des fonctions vidéo et à des livres numériques.

## Public cible

- Développeurs d'applications d'entreprise
- Ingénieurs en fiabilité de site

## Avez-vous une question ou souhaitez-vous organiser un cours en entreprise ?

Nous vous conseillons volontiers au +41 22 738 80 80 ou [romandie@digicomp.ch](mailto:romandie@digicomp.ch). Retrouvez toutes les informations détaillées concernant les dates sur [www.digicomp.ch/formations-it-providers/red-hat/red-hat-open-shift/formation-video-video-classroom-red-hat-openshift-development-i-containerizing-applications](http://www.digicomp.ch/formations-it-providers/red-hat/red-hat-open-shift/formation-video-video-classroom-red-hat-openshift-development-i-containerizing-applications)