



ENI Service


référence  
T115-DO289


30h

## Red Hat OpenShift Développement 2 Créer et déployer des applications cloud natives (avec présentation à l'examen EX288)

Mise à jour  
17 juillet 2023

3924 € HT

 (Télé-)présentiel

 Cours Officiel

 Formation certifiante

# Red Hat OpenShift Développement 2 Créer et déployer des applications cloud natives (avec présentation à l'examen EX288)



## Objectifs

- ✓ Déployer des applications à partir d'images de conteneur, de fichiers Dockerfile et de code source, dans un cluster OpenShift ;
- ✓ Gérer des applications à l'aide de la console Web OpenShift et de l'interface en ligne de commande OpenShift ;
- ✓ Injecter des données de configuration dans une application ;
- ✓ Publier des images de conteneur d'applications dans un registre externe ;
- ✓ Gérer la création d'applications et de scripts automatiques de création ;
- ✓ Créer des applications à partir de modèles OpenShift ;
- ✓ Gérer des déploiements d'applications ;
- ✓ Surveiller l'intégrité des applications à l'aide de sondes ;
- ✓ Migrer des applications vers des conteneurs et des microservices.

## Pré-requis

- Avoir suivi le cours T115-DO180 Introduction aux Conteneurs, Kubernetes et OpenShift, ou disposer de connaissances équivalentes ;
- Être titulaire de la certification RHCSA (Red Hat Certified System Administrator), ou avoir obtenu une certification d'un niveau plus élevé pour utiliser plus facilement la ligne de commande.

Si vous n'êtes pas certain de posséder les compétences nécessaires, vous pouvez vérifier votre niveau en passant l'évaluation des compétences en ligne.

## Public

- Développeurs logiciels intéressés par l'adoption de la technologie des conteneurs en tant que méthode privilégiée de déploiement d'applications
- Architectes logiciels intéressés par l'adoption de la technologie des conteneurs en tant que méthode privilégiée de déploiement d'applications

## Certification

La formation inclut le passage de l'examen EX288 "Red Hat Certified Specialist in OpenShift Application Development exam" qui permet d'obtenir la certification Red Hat Certified Specialist in OpenShift Application Development



☎ 02 40 92 45 50

✉ formation@eni.fr

www.eni-service.fr

**ENI Service - Centre de Formation**

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

1 / 3



ENI Service


référence  
T115-DO289


30h

## Red Hat OpenShift Développement 2 Créer et déployer des applications cloud natives (avec présentation à l'examen EX288)

Mise à jour  
17 juillet 2023

3924 € HT

 (Télé-)présentiel

 Cours Officiel

 Formation certifiante



### Programme de la formation

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

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

- Création des images de conteneur à l'aide des directives avancées des fichiers Dockerfile

##### Publication d'images de conteneur d'entreprise

- Création d'un registre d'entreprise et autorisation de l'accès au registre OpenShift

##### Création d'applications

- Description du processus de création d'OpenShift, et mise en oeuvre des scripts automatiques de création après soumission

##### Personnalisation du processus de création S2I

###### (Source-to-Image)

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

- Description des éléments d'un modèle OpenShift et création d'un modèle à plusieurs conteneurs

##### Gestion des déploiements d'applications

- Surveillance de l'intégrité des applications et sélection de la stratégie de déploiement appropriée

##### Migration d'applications vers OpenShift

- Intégration des services externes et migration des applications déployées sur une solution Red Hat JBoss Middleware



 02 40 92 45 50

 [formation@eni.fr](mailto:formation@eni.fr)

[www.eni-service.fr](http://www.eni-service.fr)

**ENI Service - Centre de Formation**

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

2 / 3



ENI Service

référence  
T115-DO289


30h


## Red Hat OpenShift Développement 2 Créer et déployer des applications cloud natives (avec présentation à l'examen EX288)

Mise à jour  
17 juillet 2023

3924 € HT

 (Télé-)présentiel

 Cours Officiel

 Formation certifiante



### Délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.

Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ENI Service est tenu de respecter un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés entre la date d'envoi de sa proposition et la date de début de la formation.

### Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

Formation avec un formateur, qui peut être suivie selon l'une des 3 modalités ci-dessous :

- 1 Dans la salle de cours en présence du formateur.
- 2 Dans l'une de nos salles de cours immersives, avec le formateur présent physiquement à distance. Les salles immersives sont équipées d'un système de visio-conférence HD et complétées par des outils pédagogiques qui garantissent le même niveau de qualité.
- 3 Depuis votre domicile ou votre entreprise. Vous rejoignez un environnement de formation en ligne, à l'aide de votre ordinateur, tout en étant éloigné physiquement du formateur et des autres participants. Vous êtes en totale immersion avec le groupe et participez à la formation dans les mêmes conditions que le présentiel. Pour plus d'informations : Le téléprésentiel notre solution de formation à distance.

Le nombre de stagiaires peut varier de 1 à 12 personnes (5 à 6 personnes en moyenne), ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation, d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier.

Pour une meilleure assimilation, le formateur alterne tout au long de la journée les exposés théoriques, les démonstrations et la mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe.

### Modalités d'évaluation des acquis

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et compétences en lien avec les objectifs de la formation. L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

En complément, pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par un examen de certification.

Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification.

Pour certaines formations certifiantes (ex : ITIL, DPO, ...), le passage de l'examen de certification est inclus et réalisé en fin de formation. Les candidats sont alors préparés par le formateur au passage de l'examen tout au long de la formation.

### Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Feuille de présence, émargée par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.

Évaluation qualitative de fin de formation, qui est ensuite analysée par l'équipe pédagogique ENI.

Attestation de fin de formation, remise au stagiaire en main propre ou par courrier électronique.

### Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des certifications et/ou testées et approuvées par les éditeurs et/ou notre équipe pédagogique.

Il est en veille technologique permanente et possède plusieurs années d'expérience sur les produits, technologies et méthodes enseignés.

Il est présent auprès des stagiaires pendant toute la durée de la formation.



 02 40 92 45 50

 formation@eni.fr

www.eni-service.fr

ENI Service - Centre de Formation

adresse postale : BP 80009 44801 Saint-Herblain CEDEX

SIRET : 403 303 423 00020 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

3 / 3