



ENI Service

référence
T115-DO180

30h

Red Hat OpenShift Administration 1 Exploiter un cluster de production

Mise à jour
5 mai 2025

3740 € HT

Présentiel/distanciel

Cours Officiel

Red Hat OpenShift Administration 1 Exploiter un cluster de production



Objectifs pédagogiques

- ✓ Décrire l'architecture des conteneurs, de Docker et de Red Hat OpenShift
- ✓ Créer des services conteneurisés avec Docker
- ✓ Gérer des conteneurs et des images de conteneurs
- ✓ Créer des images de conteneurs personnalisées
- ✓ Déployer des applications conteneurisées sur Red Hat OpenShift
- ✓ Déployer des applications dans plusieurs conteneurs
- ✓ Résoudre les problèmes des applications conteneurisées

Prérequis

- Savoir utiliser une session de terminal Linux et l'interface en ligne de commande du système d'exploitation et savoir rédiger des scripts Shell ;
- Posséder une expérience des architectures d'applications web et des technologies associées ;
- Être titulaire de la certification Red Hat Certified System Administrator. Recommandé mais pas obligatoire.

Vous n'êtes pas certain de posséder les compétences nécessaires ? Vérifiez votre niveau en passant l'évaluation des compétences en ligne.

Public concerné

- Développeurs désireux d'apprendre à conteneuriser des applications logicielles
- Administrateurs qui souhaitent maîtriser les technologies de conteneurs et l'orchestration des conteneurs
- Architectes qui envisagent d'utiliser des technologies de conteneurs dans une architecture logicielle
- Ingénieurs chargés de la fiabilité du site qui envisagent d'utiliser Kubernetes et Red Hat OpenShift



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 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880



ENI Service

référence
T115-DO180

30h

Red Hat OpenShift Administration 1

Exploiter un cluster de production

Mise à jour
5 mai 2025

3740 € HT

Présentiel/distanciel

Cours Officiel



Cofinancé
par l'Union
européenne

Programme détaillé

Présentation des technologies de conteneurs

- Décrire le fonctionnement des logiciels au sein de conteneurs orchestrés par Red Hat OpenShift Container Platform

Création de services conteneurisés

- Approvisionner un serveur à l'aide d'une technologie de conteneurs

Gestion de conteneurs

- Créer et gérer des services conteneurisés à l'aide d'images de conteneurs prédefinies

Gestion d'images de conteneurs

- Gérer une image de conteneur tout au long de son cycle de vie, de sa création à sa suppression

Création d'images de conteneurs personnalisées

- Concevoir et coder un fichier Dockerfile pour créer une image de conteneur personnalisée

Déploiement d'applications conteneurisées sur Red Hat

OpenShift

- Déployer des applications dans un conteneur unique sur Red Hat OpenShift Container Platform

Déploiement d'applications dans plusieurs conteneurs

- Déployer des applications conteneurisées à l'aide de plusieurs images de conteneurs

Résolution des problèmes liés aux applications conteneurisées

- Résoudre les problèmes qui touchent une application conteneurisée déployée sur Red Hat OpenShift

Synthèse de la formation

- Conteneuriser une application logicielle, la tester avec Podman et la déployer sur un cluster Red Hat OpenShift

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 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

2 / 3



ENI Service

référence
T115-DO180

30h

Red Hat OpenShift Administration 1

Exploiter un cluster de production

Mise à jour
5 mai 2025

3740 € HT

Présentiel/distanciel

Cours Officiel



Cofinancé
par l'Union
européenne

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.

Evaluation 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.

Accessibilité de la formation

ENI Service s'engage en faveur de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap (PSH). Toutes nos formations sont ainsi accessibles aux PSH. Pour en savoir plus, nous vous invitons à consulter la page "Accueil des personnes en situation de handicap" de notre site internet.



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 00038 B403 303 423 RCS Nantes, SAS au capital de 864 880

3 / 3