

Red Hat OpenShift 4.18 – Développement niveau 2 – Création et déploiement d'applications Cloud native

4 jours (28 heures)

Perfectionnement

Présentiel

à partir de

3 740 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 07/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Concevoir des images de conteneurs pour la conteneurisation des applications
- Créer, déployer et gérer des conteneurs de différentes façons
- Déployer des applications dans plusieurs conteneurs
- Mettre en oeuvre des contrôles d'intégrité pour améliorer la fiabilité du système
- Créer et exécuter des pipelines automatisés pour une distribution continue.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Développeurs et architectes logiciels.

Prérequis

Avoir suivi la formation DO188 "Red Hat OpenShift 4.18 – Développement niveau 1 – Introduction aux conteneurs avec Podman" ou avoir les connaissances équivalentes. Il est également recommandé d'être titulaire de la certification RHCSA ou avoir obtenu une certification d'un niveau plus élevé pour utiliser plus facilement la ligne de commande. Pour pouvoir suivre ce cours, il est impératif que chaque stagiaire se crée un identifiant (ID) sur le site de l'éditeur.

Afin de valider vos prérequis avant la formation, un QCM est disponible ; n'hésitez pas à nous contacter.

Programme

1 Pendant votre formation

Red Hat OpenShift 4.18 – Développement niveau 2 – Création et déploiement d'applications Cloud native

Red Hat OpenShift Container Platform pour les développeurs

- Définir l'architecture, les concepts et la terminologie de Red Hat OpenShift
- Configurer l'environnement de développement

Déploiement d'applications simples

- Déployer des applications simples à l'aide de la console Web Red Hat OpenShift et des outils en ligne de commande

Création et publication d'images de conteneurs

- Créer, déployer et gérer le cycle de vie des images de conteneurs à l'aide d'un registre de conteneurs

Gestion des versions Red Hat OpenShift

- Décrire le processus de création des versions de Red Hat OpenShift
- Créer des images de conteneurs

Gestion des déploiements Red Hat OpenShift

- Décrire les différentes stratégies de déploiement de Red Hat OpenShift et la manière de surveiller l'intégrité des applications

Déploiement d'applications dans plusieurs conteneurs

- Déployer des applications dans plusieurs conteneurs en utilisant les modèles Red Hat OpenShift, les charts Helm et Kustomize

Déploiement continu à l'aide de Red Hat OpenShift Pipelines

- Mettre en oeuvre des workflows CI/CD à l'aide de Red Hat OpenShift Pipelines

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

[Accessibilité aux personnes en situation de handicap](#)

Sessions

Paris La Défense

Du 7 décembre 2026 au 10 décembre 2026