

Red Hat OpenShift 4.18 – Développement niveau 1 – Introduction aux conteneurs avec Podman

3 jours (21 heures)

Initiation

Présentiel ou classe à distance

à partir de

2 805 € HT par personne (TVA en vigueur)*Contenu mis à jour le 30/09/2026. Document téléchargé le 07/10/2026.*

Objectifs

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

- Décrire les bases du développement d'applications conteneurisées
- Exécuter des applications conteneurisées, les gérer et en résoudre les problèmes
- Améliorer la fiabilité, l'évolutivité et la simplification des processus d'intégration et de déploiement continus
- Décrire les bases nécessaires au développement avec OpenShift.

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

À qui s'adresse cette formation ?

Développeurs et ingénieurs de la fiabilité des sites qui découvrent les technologies de conteneurs.

Prérequis

Avoir des connaissances de base en matière d'architectures d'applications Web et de technologies associées. Il est également recommandé de savoir utiliser une session de terminal Linux et l'interface en ligne de commande du système d'exploitation et savoir rédiger des scripts Shell. 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 1 – Introduction aux conteneurs avec Podman

Présentation des conteneurs et introduction

- Décrire la manière dont les conteneurs facilitent le développement d'applications

Les bases de Podman

- Gérer et exécuter des conteneurs avec Podman

Images de conteneurs

- Parcourir les registres de conteneurs pour trouver et gérer des images de conteneurs

Images de conteneurs personnalisées

- Créer des images de conteneurs pour la conteneurisation des applications

Données persistantes

- Exécuter des conteneurs de base de données avec la persistance

Résolution des problèmes liés aux conteneurs

- Analyser les journaux de conteneurs et configurer un débogueur distant

Applications dans plusieurs conteneurs avec Compose

- Exécuter des applications dans plusieurs conteneurs avec Compose

Orchestration des conteneurs avec OpenShift et Kubernetes

- Orchestrer des applications conteneurisées avec OpenShift et Kubernetes

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

À distance

Du 26 octobre 2026 au 28 octobre 2026

Du 30 novembre 2026 au 2 décembre 2026

Paris La Défense

Du 23 novembre 2026 au 25 novembre 2026