

Red Hat OpenShift Virtualization niveau 1 – Exploitation de machines virtuelles

3 jours (21 heures)

Perfectionnement

Classe à distance

à partir de

2 805 € HT par personne (TVA en vigueur)

Contenu mis à jour le 25/09/2026. Document téléchargé le 02/10/2026.

Objectifs

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

- Déployer et gérer des charges de travail virtualisées sur OpenShift.

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

À qui s'adresse cette formation ?

Administrateurs de machines virtuelles qui cherchent à virtualiser des charges de travail depuis des hyperviseurs traditionnels vers OpenShift Virtualization, ingénieurs de plateforme, administrateurs de Cloud et administrateurs système intéressés par la prise en charge de charges de travail virtualisées.

Prérequis

Cette formation ne nécessite aucun prérequis. Il est néanmoins recommandé d'avoir des connaissances en administration système Linux et des notions de conteneurs, Kubernetes et de Red Hat OpenShift.

Programme

1 Pendant votre formation

Red Hat OpenShift Virtualization niveau 1 – Exploitation de machines virtuelles

Présentation de Kubernetes et d'OpenShift

- Décrire l'architecture Kubernetes sur laquelle repose OpenShift, accéder aux principaux services de cluster OpenShift et les identifier à l'aide de la console web et des utilitaires de ligne de commande

Présentation de Red Hat OpenShift Virtualization

- Déployer l'opérateur OpenShift Virtualization et passer en revue les options de configuration de l'opérateur

Création, gestion et surveillance de machines virtuelles dans Red Hat OpenShift Virtualization

- Créer, gérer et surveiller des machines virtuelles dans Red Hat OpenShift Virtualization

Gestion de la mise en réseau des machines virtuelles dans Red Hat OpenShift Virtualization

- Effectuer une mise en réseau complète et flexible pour les machines virtuelles dans un environnement OpenShift

Gestion du stockage pour les machines virtuelles dans Red Hat OpenShift Virtualization

- Configurer et gérer le stockage persistant pour les machines virtuelles, protéger les données des machines virtuelles grâce aux instantanés, exporter et importer des images de machines virtuelles et créer efficacement des images maîtres de machines virtuelles à l'aide du clonage dans un environnement Red Hat OpenShift Virtualization

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 7 décembre 2026 au 9 décembre 2026