

Mis à jour le 05/02/2025

S'inscrire

Formation Migration OpenShift 4

Nous vous accompagnons pour votre migration vers OpenShift Container Platform 4

3 jours (21 heures)

Présentation de la Formation Migration OpenShift 4

Cette formation Migration OpenShift4 vous permettra de réussir votre projet de migration d'OpenShift 3 à la nouvelle version OpenShift 4.

Les bénéfices de cette migration sont importants, de nombreuses fonctionnalités sont présentes et indispensables pour une meilleure gestion comme :

- L'installation de clusters qui offre une infrastructure qui permet de contrôler tous les domaines du processus d'installation de l'AWS. Cette fonctionnalité permet de ravitailler des clusters à partir de zéro en quelques minutes
- Le Kubernetes-based Event-driven Auto-scaling (KEDA) qui accélère le développement des fonctions sans serveur
- L'OpenShift Service Mesh qui en combinant les projets Jaeger, Istio et Kiali permet l'encodage de la logique de communication. L'OpenShift Service Mesh résout les principales faiblesses des versions précédentes d'OpenShift (comme une meilleure analyse service, un meilleur suivi des transactions etc...)

OpenShift Container Platform 4 marque un changement significatif dans la manière dont les clusters OpenShift Container Platform sont déployés, gérés et développés.

Cette formation OpenShift pour le développement utilisera la dernière version stable en date du projet : [OpenShift 4.17](#)

Objectifs

- Réussir sa migration vers OpenShift 4 avec succès

Public visé

- Développeurs
- Administrateurs
- Ingénieurs
- Chefs de projet

Pré-requis

Maîtriser l'administration système Linux. Posséder les connaissances pour une compréhension de l'architecture utilisée par OpenShift

Programme de la Formation Migration OpenShift 4

PLANNING

Plusieurs scénarios s'offrent à vous selon le mode d'hébergement : on-premise, cloud ou hybride. Un planning de migration sera effectué en fonction de votre contexte technologique.

DEPLOIEMENT

La partie « bootstrapping » et « provisioning ». La flexibilité est au rendez-vous.

MISE A JOUR

La vérification des mises à jour via le CVO « Cluster Version Operator »

GESTION DES DROITS

Maîtriser l'OLM « Operator Lifecycle Manager »

RESEAU

Les différentes nouveautés comme :- Le plugin NetworkPolicy- La configuration du proxy à l'échelle du cluster- Gestion des règles de flux facilité

Sociétés concernées

Cette formation s'adresse à la fois aux particuliers ainsi qu'aux entreprises, petites ou grandes, souhaitant former ses équipes à une nouvelle technologie informatique avancée ou bien à acquérir des connaissances métiers spécifiques ou des méthodes modernes.

Positionnement à l'entrée en formation

Le positionnement à l'entrée en formation respecte les critères qualité Qualiopi. Dès son inscription définitive, l'apprenant reçoit un questionnaire d'auto-évaluation nous permettant d'apprécier son niveau estimé sur différents types de technologies, ses attentes et objectifs personnels quant à la formation à venir, dans les limites imposées par le format sélectionné. Ce questionnaire nous permet également d'anticiper certaines difficultés de connexion ou de sécurité interne en entreprise (intraentreprise ou classe virtuelle) qui pourraient être problématiques pour le suivi et le bon déroulement de la session de formation.

Méthodes pédagogiques

Stage Pratique : 60% Pratique, 40% Théorie. Support de la formation distribué au format numérique à tous les participants.

Organisation

Le cours alterne les apports théoriques du formateur soutenus par des exemples et des séances de réflexions, et de travail en groupe.

Validation

À la fin de la session, un questionnaire à choix multiples permet de vérifier l'acquisition correcte des compétences.

Sanction

Une attestation sera remise à chaque stagiaire qui aura suivi la totalité de la formation.