DAWAN

Plan de la formation

www.dawan.fr

Formation RedHat Openshift Container Platform: initiation

Durée :	3 jours (21 heures)
Tarifs inter-entreprise :	2 475,00 € HT (standard) 1 980,00 € HT (remisé)
Public :	Administrateurs Systèmes, Ingénieur de production, Développeur
Pré-requis :	Bonnes connaissances Linux et administration système. Une bonne compréhension d'une gestion de conteneurs.
Objectifs :	Découvrir Openshift - Installer & configurer Openshift - Connaître les composants de Openshift. Orchestrer des applications avec Openshift - Gestion du cluster - Gérer la mise en réseau
Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
Référence :	OUT101667-F

Note de satisfaction des participants:	Pas de données disponibles
Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.
Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr, nous étudierons ensemble vos besoins

Présentation de la plateforme

Présenter la notion de pods
Présenter les commandes de gestion
Comprendre le fonctionnement de l'interface web
Décrire le fonctionnement des logiciels au sein de conteneurs

Gérer la mise en réseau

Provisionner un service
Présenter les mécanismes de routage
Identifier les mises en réseau au sein d'un cluster

Gestion de conteneurs

Gérer les pods avec Podman
Gérer une image de conteneur tout au long de son cycle de vie
Présenter S2I: outil de fabrication des images
Comprendre le mécanisme de CI/CD
Créer de nouvelles images référence et les utiliser

Déploiement d'applications conteneurisées dans OpenShift

Déployer des applications
Utiliser les bonnes pratiques
Résoudre les éventuels problèmes de fonctionnement de conteneurs

Dans une Infrastructure

Définir des accès et des rôles
Contrôler l'état de santé des applications
Analyser les événements passés
Exposer une application

Les stratégies de maintenance

Mettre à jour ses déploiements
Suivre les montées de version: rollout
Définir une maintenance sur un nœud du cluster
Identifier les outils de monitoring préinstallés