

OpenShift : applications de conteneurisation

Lien : https://innov-maroc.com/formation/openshift-applications-de-conteneurisation

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
VSC249

CATÉGORIE
Openshift

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Apprendre à concevoir, à développer et à déployer des applications conteneurisées sur un cluster OpenShift

POUR QUI ?

- Développeurs logiciels
- Architectes logiciels

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Déployer et gérer des applications dans un cluster OpenShift

- Déploiement des applications à l'aide de différentes méthodes de mise en paquets dans un cluster OpenShift
- Gestion de ressources associées

2 / Concevoir des applications conteneurisées pour OpenShift

- Choix d'une méthode de conteneurisation pour une application
- Création d'un conteneur à exécuter dans un cluster OpenShift

3 / Publier des images de conteneurs d'entreprise

- Création d'un registre d'entreprise
- Autorisation de l'accès au registre OpenShift

4 / Créer des applications

- Description du processus de création d'OpenShift
- Mise en œuvre des scripts automatiques de création après soumission

5 / Personnaliser la création S2I (source-to-image)

- Personnalisation d'une image de base S2I
- Création d'une nouvelle image

INNOV MAROC

6 / Créer des applications à partir de modèles OpenShift

- Description des éléments d'un modèle
- Création d'un modèle d'application à plusieurs conteneurs

7 / Gérer des déploiements d'applications

- Surveillance de l'intégrité des applications
- Mise en oeuvre différentes méthodes de déploiement pour les applications natives Cloud

8 / Mettre en oeuvre de pipelines CI/CD (Continuous Integration and Continuous Delivery) dans OpenShift

- Création et Déploiement des pipelines Jenkins pour faciliter l'intégration et le déploiement continu (CI/CD) avec OpenShift

9 / Créer des applications natives pour le Cloud sur OpenShift

- Création et Déploiement des applications natives Cloud sur OpenShift

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

INNOV MAROC

Prochaines dates programmées

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-maroc.com
Web : https//www.innov-maroc.com

INNOV MAROC — Tous droits réservés

INNOV MAROC