

Microsoft System Center Orchestrator (SCO)

Lien : https://innov-maroc.com/formation/microsoft-system-center-orchestrator-sco

DURÉE
3 jours (21h)

RÉFÉRENCE
OS202

CATÉGORIE
Gestion d'infrastructures, Virtualisation, Conteneurs

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Mettre en place un System Center 2012/2016 Orchestrator
- Acquérir les connaissances techniques nécessaires à l'administration et la maintenance d'un environnement basé sur les technologies Microsoft

POUR QUI ?

- Architectes systèmes
- Administrateurs systèmes

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction

- Aperçu de l'orchestration des SI
- Avantages, inconvénients et impacts
- Aperçu des produits existants

2 / Présentation System Center Orchestrator

- Introduction à System Center Orchestrator
- Vue d'ensemble du licensing
- Scénarios d'utilisation
- Présentation de l’architecture
- Présentation des terminologies usuelles
- Services

3 / Installation de System Center Orchestrator

- Implémentation des comptes de services
- Connectivité des composants
- Prérequis d’installation
- Installation basique
- Sécurité de la base de données

4 / Considérations relatives à la conception et au déploiement d'Orchestrator

INNOV MAROC

- Préparation au déploiement d'Orchestrator
- Installation d'Orchestrator
- Exploration des interfaces d'Orchestrator
- Sécurité de la base de données

5 / Configuration de base du Runbook

- Présentation de l’interface utilisateur et des runbooks
- Créer des Runbooks
- Présentation de la console
- Simulation des Runbooks à l’aide de la console
- Utilisation de la console opérateur
- Présentation des activités de bases
- Introduction aux Intégrations pack
- Configuration global et paramètres
- Exportation et importation de Runbooks
- Bus de données

6 / Les runbooks

- Planification et création d’un Runbook
- Guide d’intégration d’un Runbook
- Exécution d’un runbook
- Serveurs de runbook
- Sécuriser les runbooks
- Mise en place des activités et des règles

7 / Les packs d'intégration et les services

- Présentation des Intégration Packs
- Les Intégration Packs System Center
- Les autres Intégration Packs

INNOV MAROC

8 / Les Runbooks avancés

- Passage de données entre Runbooks (valeurs de retour)
- Imbrication des Runbooks
- Utilisation d’une bibliothèque de Runbook
- Traitement en boucle
- Les activités de liens logique complexes et comparaison de valeurs
- Variables and Compteurs
- Manipulation de données
- Meilleurs pratiques

9 / Utilisation des activités complexes

- Objets de requêtes WMI
- Objets de consommation d’un Web service
- Objets de requêtes XML
- Objets de requêtes à une base de données
- Objet d’exécution d’un programme
- Objet d’exécution d’un script .NET (Powershell)

10 / Traitement d’erreurs, Web Service et Import-Export

- Ajout du traitement des erreurs à une stratégie
- Conventions de nommage
- Import et export d’une stratégie
- Web Service Orchestrator

11 / Dépannage et Administration Advanced

- Gestion des stratégies
- Traitement des traces d’audit
- Fichiers journaux
- Dépannages de base

INNOV MAROC

12 / Scenarios d’extensions (QIK)

- Quick Integration Kit CLI
- Quick Integration Kit SDK
- Utilisation de PowerShell dans QIK

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

Prochaines dates programmées

03 au 05 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Mars au 02 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
26 au 28 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 23 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
22 au 24 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

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

INNOV MAROC

Réservation & Renseignements

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

INNOV MAROC — Tous droits réservés