Maîtriser les Fondamentaux d’Oracle Cloud Infrastructure et sa Gouvernance

Lien : https://innov-systems.com/formation/matriser-les-fondamentaux-doracle-cloud-infrastructure-et-sa-gouvernance

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
3 jours (21h)	**VSC355**	**Oracle Cloud**

Innov Systems

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Comprendre l’architecture et les composants clés d’Oracle Cloud Infrastructure (OCI)
- Identifier les bonnes pratiques de configuration, de sécurité et de gouvernance dans OCI
- Savoir créer, déployer et superviser des ressources cloud dans un environnement Oracle
- Appréhender les mécanismes de tarification, de gestion des coûts et des performances
- Découvrir les outils d’observabilité, d’automatisation et d’intégration dans OCI

POUR QUI ?

- Administrateurs systèmes et ingénieurs cloud
- Responsables infrastructure et sécurité IT
- Chefs de projets techniques et architectes solutions
- Techniciens souhaitant acquérir une compétence en gestion d’infrastructures cloud Oracle

Programme détaillé

1 / INTRODUCTION À ORACLE CLOUD INFRASTRUCTURE

- Présentation générale du cloud Oracle et de ses offres de service
- Modèle de responsabilité partagée et conformité
- Structure hiérarchique : tenants, compartiments et ressources
- Vue d’ensemble de la console OCI

2 / ARCHITECTURE ET GOUVERNANCE DU CLOUD

- Principes d’architecture OCI : régions, domaines et zones de disponibilité
- Organisation et hiérarchisation des ressources
- Gestion des identités et des accès (IAM) : utilisateurs, groupes, politiques
- Bonnes pratiques de gouvernance et marquage des ressources

3 / RÉSEAUX ET SÉCURITÉ DE BASE

- Concepts de réseau virtuel cloud (VCN)
- Sous-réseaux, tables de routage et passerelles
- Listes de sécurité et Network Security Groups (NSG)
- Introduction au Load Balancer et à la connectivité hybride

4 / PREMIERS PAS AVEC LE CALCUL ET LE STOCKAGE

- Création et gestion d’instances de calcul
- Types de formes et mise à l’échelle
- Stockage objet, bloc et fichier : principes et cas d’usage
- Sauvegardes, snapshots et migrations de données

5 / SERVICES DE BASE DE DONNÉES D’OCI

Innov Systems

- Présentation des différentes offres : Autonomous Database, MySQL, NoSQL
- Configuration et supervision d’une base de données autonome
- Sauvegarde, restauration et intégration avec les applications

6 / AUTOMATISATION ET DÉPLOIEMENT D’APPLICATIONS

- Introduction à Oracle Resource Manager (ORM)
- Déploiement d’infrastructures via des templates Terraform OCI
- Services de conteneurisation : Container Registry (OCIR) et OKE
- Automatisation via Functions et API Gateway

7 / SÉCURITÉ ET CONFORMITÉ DANS OCI

- Modèle de sécurité multicouche : Cloud Guard et Security Zones
- Gestion des clés, secrets et certificats avec OCI Vault
- Firewall d’applications web (WAF) et Bastion
- Analyse des vulnérabilités et recommandations de sécurité

8 / SUPERVISION ET OBSERVABILITÉ

- Mise en place de la surveillance (Monitoring)
- Collecte et analyse de journaux (Logging et Log Analytics)
- Suivi des métriques et alertes
- Optimisation proactive des performances

9 / ANALYSE ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS OCI

- Présentation des outils d’intégration et de préparation des données
- Introduction à Oracle Data Science et Machine Learning
- Utilisation du Data Catalog et Data Integration
- Cas pratiques : pipeline d’analyse de données dans OCI

10 / GESTION DES COÛTS, FACTURATION ET SLA

Innov Systems

- Comprendre le modèle de tarification OCI
- Calculer et estimer les coûts d’infrastructure
- Stratégies d’optimisation budgétaire
- SLA, support et mécanismes d’assistance

11 / HYBRID CLOUD ET INTEROPÉRABILITÉ

- Connexion entre infrastructures locales et Oracle Cloud
- Oracle Cloud VMware Solution et région dédiée
- Cas d’usage hybride et bonnes pratiques d’intégration

12 / BONNES PRATIQUES ET MISE EN ŒUVRE FINALE

- Atelier : conception d’une architecture complète OCI sécurisée
- Check-list de mise en production
- Synthèse des acquis et plan d’action post-formation

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 Systems

Prochaines dates programmées

25 au 27 Nov. 2026	Distanciel
13 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
30 Juin au 02 Juil. 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-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems