

Oracle 12c : nouveautés

Lien : https://innov-maroc.com/formation/oracle-12c-nouveautes

DURÉE	RÉFÉRENCE	CATÉGORIE
4 jours (28h)	**BSI225**	**Oracle 12C**

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Découvrir et s'approprier aux nouvelles fonctionnalités de la version de la BDD Oracle 12c

POUR QUI ?

- DBA

INNOV MAROC



Programme détaillé

1 / Introduction

- Présentation d'Oracle 12c
- Passage de 11g à 12c

2 / Enterprise Manager 12c et autres outils Oracle 12c

- EM Cloud Control : composants
- Enterprise Manager Express
- Les nouvelles opérations d’administration

3 / Le Multitenant Container Database

- Les fondamentaux de la mutualisation
- Différences entre le conteneur racine et les conteneurs de bases de données pluggables
- Création et configuration des CDB et PDB
- Gestion des fichiers associés
- Gestion de la sécurité
- Brancher et débrancher une base
- Gestion des journaux, flashback et tablespaces

4 / Améliorations apportées aux privilèges

- Gestion de la séparation des responsabilités
- Analyse des privilèges

INNOV MAROC

- Occultation et masquage

5 / Sauvegarde et restauration

- Nouveautés dans les privilèges
- SYSBACKUP, SYSDG et SYSKM
- Sauvegarde et utilisation de Flashback
- Duplication d'BDD

6 / Nouvelles fonctionnalités de RMAN

- Utilisation du SQL dans RMAN
- Récupérations ciblées
- Multiplexage RMAN
- Transport des données

7 / Oracle Data Redaction

- Présentation
- Transformation des données : types et politique

8 / Déplacement et compression automatique ADO

- Les différents niveaux d'OAD
- Gestion du déplacement et de la compression automatique
- Archivage des données
- Gestion de la validité (temporelle et historique)

9 / Surveillance des opérations Database

- Définition d'une opération Database
- Identifier, lancer et terminer une opération Database
- Gestion de la surveillance de l'opération

INNOV MAROC

10 / L'audit et diagnostic

- Configurer la trace d’audit unifié
- Définition de la tolérance en cas de pertes
- Création des stratégies d’audit
- Modifications apportées aux procédures d'arrêt
- Le référentiel de diagnostic automatique
- Diagnostic ADDM en temps réel

11 / Les schémas

- Flux de plans et modification de schéma
- Gestion des demandes de modifications
- Synchronisation des schémas
- Modification et compression les tables
- Synchronisation des tables

12 / Réglage des instructions SQL

- Plans d'exécution adaptatifs
- Directives de plan SQL
- Améliorations des performances de la collecte de statistiques
- Améliorations apportées aux histogrammes
- Améliorations apportées aux statistiques étendues
- Gestion des plans SQL adaptatifs

13 / Améliorations SQL

- Limite de longueur des types de données
- Améliorations diverses
- Utilisation de la clause de limitation de lignes

INNOV MAROC

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

16 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
13 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
08 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
03 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
28 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