

ORACLE 12C : NOUVEAUTÉS POUR LES ADMINISTRATEURS

INFORMATIONS

CONTACT

03 88 47 10 96

mfo@metaformose.org

A QUI S'ADRESSE LA FORMATION ?

- Administrateurs de bases de données Oracle

MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

- Formation en présentiel, interactive axée sur la pratique pour une meilleure compréhension et application
- Supports vidéo et exercices
- Documents informatiques et papiers

PREREQUIS

- Bonnes connaissances de l'administration Oracle 10G ou 11g
- Expérience pratique requise.

NOMBRE DE PARTICIPANTS

2 à 8 personnes

DURÉE DE L'INTERVENTION

4 journées soit 28 heures

9h-12h30 et 13h30h-17h

EVALUATION

- Contrôle des connaissances en cours de formation, tests, questionnaires
- Fiche d'évaluation et de satisfaction stagiaire
- Attestation individuelle de formation

INTERVENANTS

- Formateurs seniors experts en infrastructure système et réseau

LES OBJECTIFS DE LA FORMATION

- » Identifier les nouveautés d'administration de la nouvelle version de la BDD Oracle 12c
- » Evaluer la nouvelle interface
- » S'approprier les nouvelles fonctionnalités d'administration de la version 12c

LE PROGRAMME DE LA FORMATION

1. Présentation d'Oracle et introduction à l'administration

- Les évolutions d'Oracle
- Oracle un SGBD relationnel
- Le modèle Objet-Relationnel
- Le modèle multidimensionnel
- Offre produit
- Principes de l'administration des données
- Le cycle de vie d'une base de données

2. Architecture technique

- Présentation des composants de l'architecture du Serveur Oracle
- La structure de la mémoire
- Les processus Oracle

3. Les outils d'administration

- EM Cloud Control et Database Express
- OUI et DBCA
- SQL Developer

4. L'architecture mutualisée

- Conteneur racine (CDB). Conteneurs insérés (PDB).
- La gestion des journaux, flashback et tablespaces.
- Gérer les schémas, privilèges et rôles communs/locaux.
- Créer ou cloner une base de données insérée PDB
- L'extraction d'une base insérée PDB d'un conteneur et l'insertion dans un autre
- Les connexions aux bases insérées PDB
- Gérer les tablespaces, utilisateurs, privilèges, rôles communs/locaux

5. Sauvegarde et restauration

- Les nouveaux privilèges SYSBACKUP et SYSDG
- L'utilisation du SQL dans RMAN
- Les sauvegardes multi sections
- Le transport entre plateformes
- La sauvegarde, la duplication et le flashback

6. L'optimisation automatique des données

- L'analyse de l'activité de la base
- Le déplacement et la compression automatiques
- Les types de compression et les stratégies
- La solution d'archivage dans la base
- Gérer la validité temporelle et historique