

- *Connaître l'architecture du SGBD Oracle 12c*
- *Savoir réaliser l'ensemble des tâches d'administration courante d'une base Oracle 12c*
- *Comprendre comment sécuriser les serveurs et les bases de données*
- *Etre en mesure d'utiliser les outils d'administration de bases de données hébergées dans le Cloud*

5**Prix : 2,850 € € / HT****OUTILS PÉDAGOGIQUES****MODALITÉS D'ÉVALUATION****MODALITÉS DE FINANCEMENT****MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES****ACCESSIBILITÉ****LES POINTS FORTS DE LA FORMATION****PRÉ-REQUIS**

- Avoir suivi la formation « ORACLE SQL (interrogation et manipulation) » ou connaissances équivalentes

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS**ATTESTATION OBTENUE****EFFECTIF DE LA FORMATION****CERTIFICATION****MODALITÉ PÉDAGOGIQUE**

Cours dispensé en mode présentiel avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques

PROCHAINES SESSIONS

Nous consulter.

Nous consulter.

Nous consulter.

PROGRAMMES DE ORACLE 12C – ADMINISTRATION**Architecture Oracle 12c**

- Instance et Base de Données
- Variables d'environnement
- Paramètres
- Mémoire (SGA – PGA)
- Background Process et services
- Fichiers pfile – spfile
- Fichiers controlfiles
- Fichiers datafiles – tempfiles – logfiles
- Fichiers d'alertes

Gestion de l'instance

- Démarrage instance – états nomount – mount – open
- Arrêt instance
- Vues dynamiques associées
- Premiers scripts de surveillance : utilisation de sqlplus
- Modification des paramètres
- Gestion des fichiers de paramétrage

Gestion de la base

- Base de données : schémas
- Base de données : stockage – Bloc – Extent – Segment – Tablespace
- Vues statiques associées
- Scripts d'états
- Gestion des fichiers de contrôle (ajouts, pertes)
- Gestion des fichiers de log (ajouts, redimensionnement de groupes, ajouts, pertes de membres...)
- Gestion des fichiers de data et de temp (création de tablespaces, ajout de fichiers, redimensionnement de fichiers...)
- Gestion de l'allocation
- Utilisation de database Express

Gestion de la sécurité

- Gestion des utilisateurs (propriétés, création, modification, suppression)
- Gestion des profils, des quotas, des privilèges
- Vues statiques associées
- Rôles prédéfinis
- Gestion des comptes d'administration : groupes os et fichier de mots de passe
- Audit : Types et mise en oeuvre

Gestion du réseau

- Fichiers de configurations
- Outils
- Mise en oeuvre

Gestion des transactions

- Rappels
- Gestion des verrous
- Gestion des Undo Tablespaces et Undo segments
- Rétention des Undo

Gestion des ressources

- Vocabulaire associé (plans, groupe de consommateurs...)
- Mise en place

Bases containers – Pluggables

- Concepts et intérêts
- Création d'une base container
- Ajouts de bases pluggables
- Spécificités pour la gestion des fichiers associés
- Gestion de la sécurité (utilisateur global, local)
- « Plugger » et « Unplugger » une base