

- *Connaître les techniques de sauvegarde et de restauration*
- *Savoir optimiser les performances et la durée d'une sauvegarde avec recovery manager (rman)*
- *Savoir utiliser flashback pour visualiser ou restaurer les données dans un état du passé*
- *Être capable d'importer et d'exporter des données avec DataPump*

4**Prix : 2,375 € € / HT****OUTILS PÉDAGOGIQUES****PUBLIC VISÉ**

- Administrateurs Oracle

MODALITÉS D'ÉVALUATION**MODALITÉS DE FINANCEMENT****MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES****ACCESSIBILITÉ****LES POINTS FORTS DE LA FORMATION****PRÉ-REQUIS**

- Disposer de solides compétences sur l'administration d'Oracle 18c ou avoir suivi la formation « Oracle 18c – Administration » ou posséder des 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 18C – SAUVEGARDES ET RESTAURATIONS**SAUVEGARDES ET RESTAURATIONS : L'INDISPENSABLE**

- Les types de bases gérées par l'instance (CDB : Container Database, PDB : Pluggable Database)
- Les fichiers associés aux bases
- Les modes d'archivage
- Les paramètres d'instance
- La zone de recovery

OUTIL RMAN – SANS BASE CATALOGUE

- Paramétrage
- Différents types de sauvegardes (copy, backupset)

- Sauvegardes incrémentielles
- Gestion de la destination des sauvegardes
- Gestion de la destination des restaurations
- Commandes de reporting
- Créations de scripts rman

OUTIL RMAN – AVEC BASE CATALOGUE

- Création de la base catalogue
- Gestion des bases cibles
- Apport du catalogue

OUTIL RMAN – SCÉNARIO DE CRASH

- Perte d'un ou de tous les « controlfile »
- Perte de spfile (instance démarrée ou arrêtée)
- Perte de fichiers « logfile » (un ou tous les membres d'un groupe)
- Perte de fichiers « datafile » (du tablespace SYSTEM, d'undo, etc.)
- Corruption de blocs

OUTIL RMAN – DUPLICATION DE BASES

- Duplication avec ou sans backup
- Duplication avec ou sans catalogue rman
- Options commande duplicate

TECHNOLOGIES FLASHBACK

- Types de flashback
- Flashback Query
- Flashback Version Query
- Flashback Database

SAUVEGARDES DES OBJETS : DATAPUMP

- Commandes impdp et expdp
- Paramètres associés
- Tablespaces transportables
- Jobs datapump