

# **ORACLE 12C CODE2UTF('8211',0) ADMINISTRATION**

## **CODE STAGE : AS715B**

### **OBJECTIFS**

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

### **DURÉE**

5 jours

### **PUBLIC**

Futurs administrateurs

### **PRÉ-REQUIS**

Avoir suivi la formation « langage SQL » (AS702) ou connaissances équivalentes

### **PROGRAMME**

#### **ARCHITECTURE ORACLE 12C**

Instance et Base de Données

Variables d'environnement

Paramètres

Mémoire (SGA code2utf('8211',0) PGA)

Background Process et services

Fichiers pfile code2utf('8211',0) spfile

Fichiers controlfiles

Fichiers datafiles code2utf('8211',0) tempfiles code2utf('8211',0) logfiles

Fichiers d'alertes

#### **GESTION DE L'INSTANCE**

Démarrage instance code2utf('8211',0) états nomount code2utf('8211',0) mount code2utf('8211',0) 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 code2utf('8211',0) Bloc code2utf('8211',0) Extent code2utf('8211',0) Segment code2utf('8211',0) 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 code2utf('8230',0))

Gestion des fichiers de data et de temp (création de tablespaces, ajout de fichiers, redimensionnement de fichiers code2utf('8230',0))

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 code2utf('8230',0))

Mise en place

**BASES CONTAINERS code2utf('8211',0) 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

