

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

## **CODE STAGE : AS715**

### **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**

Administrateurs de bases de données et chefs de projet

### **PRÉ-REQUIS**

La connaissance du langage SQL (requêtes simples) est nécessaire, ainsi que la pratique de l'outil SQL\*Plus.

Le stage AS702(Langage SQL) est donc recommandé avant de suivre cette formation.

### **PROGRAMME**

#### **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 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 code2utf('8211',0) Bloc code2utf('8211',0) Extent code2utf('8211',0) Segment code2utf('8211',0) Tablespace

Vues statiques associées

Scripts dcode2utf('8217',0)états

Gestion des fichiers de contrôle (ajouts, pertes)

Gestion des fichiers de log (ajouts, redimensionnement de groupes, ajouts, pertes de membrescode2utf('8230',0))

Gestion des fichiers de data et de temp (création de tablespaces, ajout de fichiers, redimensionnement de fichierscode2utf('8230',0))

Gestion de lcode2utf('8217',0)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 dcode2utf('8217',0)administration : groupes os et fichier de mots de passe

Audit : Types et mise en œuvre

## GESTION DU RÉSEAU

Fichiers de configurations

Outils

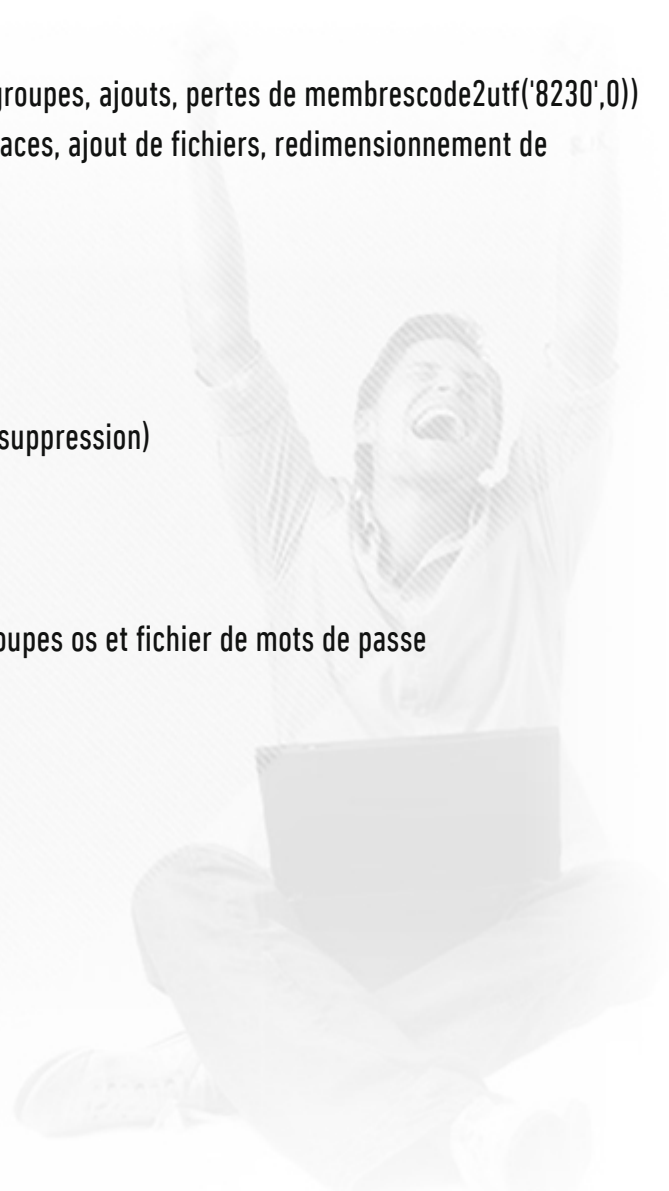
Mise en œuvre

## 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 consommateurscode2utf('8230',0))

Mise en place

## BASES CONTAINERS code2utf('8211',0) PLUGGABLES

Concepts et intérêts

Création dcode2utf('8217',0)une base container

Ajouts de bases pluggables

Spécificités pour la gestion des fichiers associés

Gestion de la sécurité (utilisateur global, local)

code2utf('8220',0)Pluggercode2utf('8221',0) et code2utf('8220',0)Unpluggercode2utf('8221',0) une base

