

Oracle 12c – Administration

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Éligible au CPF : Non

Domaine : IA, Big Data et Bases de données

Action collective : Non

Filière : Oracle

Editeur : Oracle

Rubrique : Administration

Code de formation : AS715

€ Tarifs

Prix public : 2950 €

Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

Le plan de développement des compétences de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.

Le dispositif FNE-Formation.

L'OPCO (opérateurs de compétences) de votre entreprise.

France Travail: sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

CPF -MonCompteFormation

Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

- 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
- Être en mesure d'utiliser les outils d'administration de bases de données hébergées dans le Cloud

Public visé

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.

📍 Lieux & Horaires

Campus : Ensemble des sites

Durée : 35 heures

Délai d'accès :

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

Distanciel possible : Oui

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 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

📅 Prochaines sessions

Cliquez sur la date choisie pour vous inscrire :

■ 02 / 12 / 2024

📍 : Ensemble des sites

✓ : Distanciel possible

🕒 : 35 heures

📅 : 5 jours

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 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 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

MODALITÉS**Modalités**

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'inscription complet

Méthode

Fin de formation : entretien individuel.

Satisfaction des participants : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.

Assiduité : certificat de réalisation.

Validations des acquis : grille d'évaluation des acquis établie par le formateur en fin de formation.