

Oracle 12c - Administration

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Formation continue

Domaine : IA, Big Data et Bases de données

o Connaître l'architecture du SGBD Oracle 12c

Filière : Oracle

PRÉSENTATION

Rubrique: Administration

Objectifs & compétences

Éligible au CPF : Non

Action collective: Non

Editeur: Oracle

€ Tarifs

Prix public : 2950 €

Code de formation: AS715

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

Public visé

dans le Cloud

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.

o Savoir réaliser l'ensemble des tâches d'administration courante d'une base Oracle 12c

o Être en mesure d'utiliser les outils d'administration de bases de données hébergées

o Comprendre comment sécuriser les serveurs et les bases de données

Lieux & Horaires

Durée: 35 heures

Délai d'accès : Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

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

Consultez-nous pour les prochaines sessions



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

Modalités : en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.

Pédagogie : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

Ressources techniques et pédagogiques : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / 700m

Pendant la formation : mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

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'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.