

— Public	DBA Oracle ou responsables de projet Oracle Database intervenant dans des contextes de production.
— Durée	3 jours - 21 heures
— Pré-requis	Connaissances de l'administration des bases Oracle 11g ou 12c.
— Objectifs	Connaître les nouvelles déclinaisons d'architecture Oracle 19c et pratiquer leurs configurations Savoir installer le logiciel Oracle 19c Maîtriser les évolutions d'administration des bases Oracle 19c Maîtriser les techniques d'upgrade des bases Oracle de 12c vers 19c
— Méthodes pédagogiques	Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire. La formation est délivrée en présentiel ou distanciel (e-learning, classe virtuelle, présentiel et à distance). Le formateur alterne entre méthodes démonstratives, interrogatives et actives (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification. Cette formation est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par Audit Conseil Formation.
— Moyens techniques	1 poste de travail complet par personne De nombreux exercices d'application Mise en place d'ateliers pratiques Remise d'un support de cours Passage de certification(s) dans le cadre du CPF Remise d'une attestation de stage
— Modalité d'évaluation des acquis	Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation Evaluation technique des connaissances en pré et post formation Evaluation générale du stage
— Délai d'accès	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
— Accessibilité handicapés	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

INTRODUCTION

- Nouvelles fonctionnalités, évolutions et déclinaisons.
- Nouveaux standards.
- OS supportés.
- Outils d'administration.
- Versions et éditions.
- Options.

ARCHITECTURES MULTITENANTS 12C À 19C

- Rappels de l'architecture classique et ses déclinaisons.
- Principes des architectures multitenants 12c à 19c.
- Ressources mutualisées.
- Choix de configuration. Les différents containers. Tables systèmes associées.
- Connexions en multitenants.
- Administration spécifique et évolutions 18c-19c.
- Nouveautés 18c - 19c - snapshots - application container - sharding.
- Flashbacks.

INSTALLATIONS

- Évolution 19c du mode d'installation.
- Les privilèges administratifs 12c-19c.
- Restrictions des droits DBA.
- Automatisation des scripts système root sous Unix/Linux.
- Vérification des prérequis.
- Patch.
- Mode silencieux.

CONFIGURATIONS - ÉVOLUTIONS

- Nouveaux paramètres.
- Restriction du dimensionnement mémoire en 19c.
- Paramètres d'instance des bases pluggable et gestion de ces paramètres.
- Les nouvelles configurations des containers 19c.
- Configuration read-only.

ADMINISTRATION COURANTE

- Évolution de l'administration du listener.
- Emplacements des fichiers de configuration dans le mode Read Only.
- Gestion des consoles d'administration.
- Sécurité – administration des utilisateurs – schéma only users.
- Les différentes méthodes de création et de transfert de containers 19c.

SAUVEGARDES

- Les privilèges administratifs 12c - 19c associés aux sauvegardes.
- Sauvegardes RMAN et évolutions.
- Transport entre plateformes.
- Évolutions Data Pump.
- Évolutions Flashback.

UPGRADES VERS 19C

- Les contextes d'upgrade.
- Les techniques d'upgrade de 12c à 19c.
- Les restrictions et cas d'erreur.
- Upgrade par les assistants et choix de configuration.
- Upgrade par Data Pump et choix de configuration.

NOUS CONTACTER

Siège social

16, ALLÉE FRANÇOIS VILLON
38130 ÉCHIROLLES

Téléphone

04 76 23 20 50 - 06 81 73 19 35

Suivez-nous sur les réseaux sociaux, rejoignez la communauté !



ACF Audit Conseil Formation



@ACF_Formation

Dernière mise à jour : 20/12/2023

PROFIL Formateur : Les formateurs sont recrutés selon plusieurs critères :
Expérience, pédagogie, dynamisme et prévoyance.