

<b>Public</b>	DBA Oracle ou responsables de projet Oracle Database intervenant dans des contextes de production.
<b>Durée</b>	3 jours - 21 heures
<b>Pré-requis</b>	Connaissances de l'administration des bases Oracle 11g ou 12c.
<b>Objectifs</b>	<p>Connaître les nouvelles déclinaisons d'architecture Oracle 19c et pratiquer leurs configurations</p> <p>Savoir installer le logiciel Oracle 19c</p> <p>Maîtriser les évolutions d'administration des bases Oracle 19c</p> <p>Maîtriser les techniques d'upgrade des bases Oracle de 12c vers 19c</p>
<b>Méthodes pédagogiques</b>	<p>Pour bien préparer la formation, le stagiaire remplit une évaluation de positionnement et fixe ses objectifs à travers un questionnaire.</p> <p>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.</p> <p>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.</p>
<b>Moyens techniques</b>	<p>1 poste de travail complet par personne</p> <p>De nombreux exercices d'application</p> <p>Mise en place d'ateliers pratiques</p> <p>Remise d'un support de cours</p> <p>Passage de certification(s) dans le cadre du CPF</p> <p>Remise d'une attestation de stage</p>
<b>Modalité d'évaluation des acquis</b>	<p>Evaluation des besoins et objectifs en pré et post formation</p> <p>Evaluation technique des connaissances en pré et post formation</p> <p>Evaluation générale du stage</p>
<b>Délai d'accès</b>	L'inscription à cette formation est possible jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la session
<b>Accessibilité handicapés</b>	Au centre d'affaires ELITE partenaire d'ACF à 20 m. Guide d'accessibilité à l'accueil.

## 1. INTRODUCTION

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

## 2. 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.

## 3. 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.

## 4. 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.

## 5. 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.

## 6. SAUVEGARDES

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

## 7. 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



ACFauditconseilformation

### Centre de formation

87, RUE GÉNÉRAL MANGIN  
38000 GRENOBLE

### E-mail

contact@audit-conseil-formation.com