



ORACLE 12C ARCHITECTURE DE HAUTE DISPONIBILITÉ

Public	Administrateur de bases de données Oracle 12c, administrateur d'applications, administrateur systèmes et consultants.
Durée	3 jours - 21 heures
Pré-requis	Bonnes connaissances de l'administration d'Oracle 12c et d'Oracle Data Guard
Objectifs	Mettre en place et assurer la haute disponibilité d'une base de données Oracle 12c Découvrir ce qu'est une architecture mutualisée Installer une architecture Flex ASM Installer et configurer un Flex cluster Créer des bases des données dans une architecture de haute disponibilité
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 À L'ARCHITECTURE MUTUALISÉE

- Apport de la mise en œuvre de l'architecture mutualisée.
- Création d'une base conteneur CDB.
- Créer, cloner et effacer une base PDB.
- Déplacer une base PDB d'un conteneur CDB à l'autre.
- Gérer les tablespaces, les utilisateurs et les priviléges.
- Intégration avec RAC et Data Guard.

ARCHITECTURE DATA GUARD

- Synchronisation à distance et au transport Data Guard.
- Améliorations apportées à Data Guard.
- Mises à niveau non simultanées des bases de données.
- Améliorations apportées à Data Guard Broker.

ASM ET FLEX ASM

- L'architecture.
- Configurer et gérer Flex ASM.
- Surveiller les connexions Flex ASM et transférer un client ASM.
- Améliorations apportées à ASM Fast Mirror Resync.
- Améliorations apportées au rééquilibrage.
- Validation proactive de l'intégrité des données.
- Gestion des fichiers de mots de passe ASM.
- Modification globale du propriétaire des fichiers.

ORACLE CLUSTERWARE

- L'architecture.
- Configurer le service GNS partagé.
- Transfert du service GNS vers un autre cluster.

- Services Cluster Health Monitor.
- Référentiel de gestion Grid Infrastructure.

FLEX CLUSTERS

- L'architecture.
- Installer et configurer des Flex Clusters.
- Flex Clusters et défaillance détectée sur un nœud.
- Présentation de la gestion d'un Cluster basée sur des stratégies.

- Classement des serveurs en catégories.
- Evaluation d'une commande par simulation.
- Evaluation des incidences d'une défaillance.

NOUVELLES FONCTIONNALITÉS RAC

- RAC et Flex ASM.
- RAC et gestion de Cluster basée sur des stratégies.

- RAC et évaluation des commandes par simulation.
- RAC et continuité des applications.

GLOBAL DATA SERVICES

- Introduction.
- Composants logiques.
- Composants physiques.

- Services globaux et RAC.
- Services globaux et Data Guard Broker.
- Equilibrage global de la charge des connexions.

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 : 09/02/2021

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