



Administration des Bases de données

FORMATION

**PREPARATION A LA CERTIFICATION
ORACLE OCA**

**PL/SQL
ADMINISTRATION 1**

AFCONSULTING

Objectifs du séminaire

Ce séminaire de formation est destiné aux professionnels qui aimeraient gagner une expertise sur l'administration des bases de données ORACLE.

Cette formation (Administration 1 & 2) pratique vous permettra de réaliser les tâches essentielles liées à l'administration des bases de données. Vous connaîtrez de façon approfondie les fonctionnalités d'ORACLE, son architecture technique, ses concepts et ses mécanismes. La formation vous fournira tous les éléments pour créer, configurer et maintenir une base de données ORACLE 10G/11G. Le but fondamental de cette formation est de vous fournir une véritable autonomie au quotidien.

**Cette formation sera
80% pratique et
20% théorique.**



A la fin de cette formation, le participant sera capable de :

- Comprendre le concept des bases de données relationnelles
- Comprendre les différentes technologies et solutions offertes par ORACLE
- Dimensionner le serveur et choisir le meilleur système d'exploitation pour accueillir la base de données ORACLE.
- Installer ORACLE 10G ou 11G selon le choix
- Créer plusieurs bases de données sous Oracle
- Créer des comptes utilisateurs sous Oracle
- Optimiser la base de données Oracle
- Sécuriser la base de données Oracle
- Configurer la sauvegarde (backup) de la base de données oracle
- Restaurer et récupérer la base de données oracle après un crash (database recovery).

Contenu de la formation

01	MODULE 01 : PL/SQL	OCA
02	MODULE 02 : Administration 1	
03	MODULE 03 : Administration 2	

Qui Sommes-nous ?

AFConsulting est une entreprise Disposant en son sein d'un département Spécialisé dans le renforcement des capacités du personnel d'entreprise.

Doté de plus de 10 années d'expériences, Nos missions de formation tant au Cameroun qu'à l'étranger nous ont permis d'accompagner plusieurs entreprises. L'environnement économique actuel est caractérisé par des mutations technologiques permanentes. Face à ces mutations, l'entreprise doit pouvoir s'adapter pour être toujours plus performante et garantir ainsi sa croissance.

La formation de son personnel est le meilleur moyen d'y parvenir. Notre ambition est de vous transmettre notre savoir-faire et nos compétences pour vous aider à améliorer vos performances.

Notre démarche consiste à :

- Identifier vos besoins avec vous ;
- Concevoir une formation sur mesure;
- Évaluer vos nouvelles performances;
- Accompagner vos équipes.

Domaines de formation

- Audit
- Banque et assurance
- Comptabilité
- Contrôle des sociétés
- Gestions des organisations
- Management
- Informatique
- Organisation & Gestion de projets
- Développement personnel

Contenu formation : ORACLE 10 G/11G

Contenu formation : ORACLE 10 G/11G		
<p>MODULE 01 : PL/SQL (OCA)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Introduction to PL/SQL 2. Write Executable Statements 3. Interaction with the Oracle Server 4. Control Structures 5. Composite Data Types 6. Explicit Cursors 7. Declare PL/SQL Identifiers 8. Exception Handling 9. Stored Procedures 10. Stored Functions and Debugging Subprograms 11. Packages 12. Deploying Packages 13. Implement Oracle-Supplied Packages in Application Development 14. Dynamic SQL 15. Design Considerations for PL/SQL Code 16. Manage Dependencies 17. Triggers 18. Creating Compound, DDL, and Event Database Triggers 19. PL/SQL Compiler 20. Manage PL/SQL Code 	<p>MODULE 02 : Administration 1 (OCA)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Exploring the Oracle Database Architecture 2. Installing your Oracle Software 3. Creating an Oracle Database 4. Managing the Oracle Database Instance 5. Manage the ASM Instance 6. Configuring the Oracle Network Environment 7. Managing Database Storage Structures 8. Administering User Security 9. Managing Undo Data 10. Implementing Oracle Database Auditing 11. Database Maintenance 12. Performance Management 13. Backup and Recovery Concepts 14. Performing Database Backups 15. Performing Database Recovery 16. Moving Data 17. Working with Support <p>MODULE 03 : Administration 2 (OCP)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Core Concepts and Tools of the Oracle Database 2. Configuring for Recoverability 3. Using the RMAN Recovery Catalog 4. Configuring Backup Settings 5. Creating Backups with RMAN 	<ol style="list-style-type: none"> 6. Restore and Recovery Task 7. Using RMAN to Perform Recovery 8. Monitoring and Tuning RMAN 9. Diagnosing the Database 10. Using Flashback Technology I 11. Using Flashback Technology II 12. Performing Flashback Database 13. Managing Memory 14. Managing Database Performance 15. Managing Performance by SQL Tuning 16. Managing Resources 17. Automating Tasks with the Scheduler 18. Managing Space in Blocks 19. Duplicating a Database 20. Managing Space in Segments 21. Managing Space for the Database

Supports de formation

Chaque participant disposera des supports de formation nécessaires pour la validation des acquis ci-dessus énoncés.

Déroulement

La formation se déroulera suivant planning. Bien vouloir nous contacter pour détails planning.

Evaluations

Les participants seront soumis à une évaluation à la fin de chaque module. Ce cas pratique de synthèse permettra aux participants de passer en revue tous les objectifs du module. Une attestation de fin de formation sera délivrée à la fin de la formation.

Formateur

Cette formation sera dispensée par un expert ORACLE certifié OCP (Oracle Certified Professional) doté de plusieurs années d'expériences dans la formation du personnel d'entreprises.