

Base de données Administration



Mise en place de Oracle 10g-11g

OMP

5 JOURS



Description

Ce cursus proposé par EGILIA vous fait découvrir de manière intensive toutes les fonctionnalités basiques et avancées permettant de maintenir vos données dans l'environnement Oracle.

Déroulement

Cette formation vous présentera les concepts clés tels que les principes de données relationnelles, les langages SQL et PL/SQL, l'organisation physique du stockage des données et la gestion des transactions. Les principales commandes seront également analysées et mises en œuvre.



Public

- Administrateurs de bases de données
- Consultants
- Développeurs



Pré-requis

- Avoir déjà administré une base de données
- Être familier de l'environnement Windows ou Linux



Certifications

- Certification EGILIA Essentials avec l'Académie Européenne d'Informatique (European Computing Academy)



Programme

► Introduction au SGBDR Oracle

- Les différentes versions et éditions du serveur Oracle
- Présentation du modèle de base de données relationnel
- Les concepts de table, de relation et de contraintes d'intégrité
- Présentation des outils d'administration (SQL Developer, ISQL*Plus, ...)

► Introduction au langage SQL

- Création, interrogation et mises à jour des tables
- Requêtes à l'aide de jointures
- Requêtes imbriquées

► Introduction à PL/SQL

- Les instructions de base du langage PL/SQL
- Les types de variables, conditions et itérations
- Traitement des erreurs à l'aide d'exceptions
- Création de procédures et de fonctions

► Administration de la base de données

- Administration des tables de données
- Administration et utilisation des vues
- Modèles de stockage des données
- Création et utilisation des index
- Création et utilisation des triggers

► Les accès à l'aide de transactions

- Présentation du principe des transactions
- Accès à la base à l'aide de transactions (commit, rollback)
- Traitement des accès concurrents et des verrous

► Administration du serveur de base de données

- Administration du stockage physique des données
- Implémentation à instances multiples
- Administration des utilisateurs
- Affectation des droits d'accès



Vous serez capable de...

Installer et configurer les version 10 et 11g d'Oracle

- Installer les versions
- Créer des tables
- Réaliser du code PL/SQL
- Gérer les procédures
- Créer des transactions
- Assurer l'administration du serveur

egilia[®]
BELGIUM

Conseils et inscriptions :  N° National 0800 16 006 ou www.egilia.be/omp

CONTACTEZ NOS CONSEILLERS FORMATION

APPEL GRATUIT DEPUIS UN POSTE FIXE