

Introduction au SGBD Oracle

Tour d'horizon technique

 Présentiel ou en classe à distance



2 jours (14 h)

Prix inter : 1.550,00 € HT

Forfait intra : 3.290,00 € HT

Réf.: OR10



Leader historique sur le marché des bases de données relationnelles, Oracle propose une solution de haute technologie, fonctionnellement très riche et pouvant répondre à de multiples problématiques. Pour aborder de manière sereine et efficace le travail avec le SGBD Oracle, il est donc primordial d'avoir une vision globale du produit. Les participants à cette formation de deux jours découvriront, au travers de cette introduction, le socle des connaissances indispensables avant de poursuivre leur parcours avec des formations plus spécialisées.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Utilisateurs
- Analystes et analystes programmeurs
- Responsables de service, chefs de projet
- Administrateur de bases de données, exploitants



Prérequis

- Aucun.

Programme

1 - Serveur Oracle

- Serveur Oracle : instance, base, types de fichiers
- Structure logique de la base : schémas, tables, index
- Structure physique de stockage : fichiers, tablespaces
- Utilisation de la console
- Dictionnaire de données
- Types de serveurs

2 - Administrateurs : gestion du serveur

- Arrêts - Démarrage
- Gestion réseau : fichiers de configuration
- Gestion des sauvegardes (archivage, rman...)
- Outils de surveillance

3 - Concepteurs : modélisation

- Du réel au schéma relationnel : étapes, outils
- Règles, contraintes associées
- Création d'un schéma avec l'outil Oracle Data-Modeler
- Lecture d'un schéma relationnel

4 - Développeurs d'applications : mise à jour et programmation

- Requêtes de mise à jour et transactions
- Langage PL/SQL
- Procédures, fonctions, packages
- Déclencheurs
- Autres possibilités offertes en programmation

5 - Utilisateurs : interrogation des données

- Structure d'une requête d'interrogation SQL
- Clauses FROM, WHERE, GROUP BY, SELECT ...
- Utilisation d'Oracle SQL Developer
- Requêtage avec une ou plusieurs tables
- Possibilités offertes par le langage

6 - Serveur Oracle : Optimisation - Tuning

- Tables partitionnées, tables externes, tables IOT...
- Index Btree, bitmap, partitionnés
- Statistiques, plans d'exécution



Les objectifs de la formation

- Connaître les différents aspects d'un serveur Oracle
- Comprendre un schéma relationnel
- Découvrir les langages SQL et PL/SQL et connaître leurs rôles
- Connaître l'architecture d'une instance ou d'une base
- Comprendre les principaux métiers associés à une base



Evaluation

- Pendant la formation, le formateur évalue la progression pédagogique des participants via des QCM, des mises en situation et des travaux pratiques. Les participants passent un test de positionnement avant et après la formation pour valider leurs compétences acquises.



Les points forts de la formation

- Un point d'entrée idéal pour toute personne souhaitant se spécialiser sur le SGBD Oracle.
- Une formation très pratique durant laquelle les participants abordent, lors des manipulations, les différents métiers associés aux bases de données.
- Les retours d'expériences d'intervenants spécialistes des solutions Oracle.
- 76% des participants à cette formation se sont déclarés satisfaits ou très satisfaits au cours des 12 derniers mois.



Dates et villes 2026 - Référence OR10



Dernières places disponibles



Session garantie

Paris

du 12 févr. au 13 févr.
du 9 avr. au 10 avr.

du 11 juin au 12 juin
du 30 juil. au 31 juil.

du 15 oct. au 16 oct.
du 3 déc. au 4 déc.

A distance

du 12 févr. au 13 févr.
du 9 avr. au 10 avr.

du 11 juin au 12 juin
du 30 juil. au 31 juil.

du 15 oct. au 16 oct.
du 3 déc. au 4 déc.

Strasbourg

du 12 févr. au 13 févr.

du 11 juin au 12 juin

du 15 oct. au 16 oct.

Lyon

du 12 févr. au 13 févr.

du 11 juin au 12 juin

du 15 oct. au 16 oct.

Bordeaux

du 12 févr. au 13 févr.

du 11 juin au 12 juin

du 15 oct. au 16 oct.

Rouen

du 12 févr. au 13 févr.

du 11 juin au 12 juin

du 15 oct. au 16 oct.

Sophia Antipolis

du 12 févr. au 13 févr.

du 11 juin au 12 juin

du 15 oct. au 16 oct.

Nantes

du 9 avr. au 10 avr.

du 30 juil. au 31 juil.

du 3 déc. au 4 déc.

Rennes

du 9 avr. au 10 avr.

du 30 juil. au 31 juil.

du 3 déc. au 4 déc.

Marseille

du 9 avr. au 10 avr.

du 30 juil. au 31 juil.

du 15 oct. au 16 oct.

Lille

du 9 avr. au 10 avr.

du 30 juil. au 31 juil.

du 15 oct. au 16 oct.

Aix-en-Provence

du 9 avr. au 10 avr.

du 30 juil. au 31 juil.

du 15 oct. au 16 oct.

Toulouse

du 9 avr. au 10 avr.

du 11 juin au 12 juin

du 15 oct. au 16 oct.