Formation Introduction au SGBD Oracle

Tour d'horizon technique

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

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.

Référence	ORA10
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 490 €HT

Objectifs

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

Public

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

Prérequis

| Aucun

Programme de la formation

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

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

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

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
- du 11 au 12 septembre 2025
- du 4 au 5 décembre 2025

PARIS
- du 11 au 12 septembre 2025
- du 4 au 5 décembre 2025

AIX-EN-PROVENCE
- du 11 au 12 septembre 2025
- du 4 au 5 décembre 2025

BORDEAUX
- du 4 au 5 décembre 2025

GRENOBLE
- du 4 au 5 décembre 2025

LILLE
- du 11 au 12 septembre 2025

LYON
- du 4 au 5 décembre 2025

NANTES
- du 4 au 5 décembre 2025

RENNES
- du 4 au 5 décembre 2025

ROUEN
- du 11 au 12 septembre 2025

VOIR TOUTES LES DATES

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

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

Administrateurs : gestion du serveur
| Arrêts - Démarrage
| Gestion réseau : fichiers de configuration
| Gestion des sauvegardes (archivage, rman...)
| Outils de surveillance

Serveur Oracle : Optimisation - Tuning
| Tables partitionnées, tables externes, tables IOT...
| Index Btree, bitmap, partitionnés
| Statistiques, plans d'exécution

Méthode pédagogique

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.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.