

# Formation Exploitant Oracle



Au fil des années, la maîtrise des données est devenue un élément essentiel au bon fonctionnement et au développement des organisations. Si de nombreux acteurs se sont positionnés sur le marché des SGBD, aucun n'a encore réussi à détrôner Oracle et son système particulièrement riche et performant. C'est précisément pour cette raison que les compétences d'exploitation de bases de données et de serveurs Oracle sont particulièrement appréciées par les entreprises

## Objectifs

- Savoir piloter le SGBD Oracle et manipuler les données avec le langage SQL
- Apprendre à réaliser des manipulations complexes en recourant au langage PL/SQL pour transmettre des blocs de programmation
- Maîtriser les principales fonctionnalités d'Oracle pour garantir une exploitation fiable et efficace du système
- Comprendre comment sécuriser les bases et s'assurer ainsi de leur disponibilité

## Public concerné

- Toute personne souhaitant s'orienter vers une spécialisation d'exploitant Oracle

## Pré requis

- Ce cursus ne nécessite pas de pré-requis

## Une formation de 11 jours

Caractéristiques	Paris
<b>Tarif : 3980 € HT par personne</b>	<b>31/01/2011</b>
<b>Numéro de formateur : 11753687675</b>	<b>04/04/2011</b>
<b>Nombre d'heures : 77</b>	<b>06/06/2011</b>
<b>Référence : CM013</b>	<b>29/08/2011</b>
<b>Contact : Patrick LE GOFF</b>	<b>24/10/2011</b>
<b>Telephone : 01.76.60.66.10</b>	<b>12/12/2011</b>
<b>Email : <a href="mailto:contact@kaptive.com">contact@kaptive.com</a></b>	

## Description des modules

num	Module
1	<b>1 - Interroger et manipuler des bases de données Oracle avec le langage SQL (3j)</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Objectif : apprendre à coder le langage SQL pour piloter le système de gestion de bases de données Oracle ou pour manipuler les données.</li> <li>- Introduction</li> <li>- Les commandes SQL +</li> <li>- Le langage d'interrogation des données (LID)</li> <li>- Utilisation des fonctions</li> <li>- Les requêtes multi-tables</li> <li>- Utilisation des opérateurs ensemblistes</li> <li>- Utilisation des sous-interrogations</li> <li>- Le langage de définition des données (LMD)</li> <li>- Le langage de définition des données (LDD)</li> <li>- Contrôle des accès</li> </ul>
2	<b>2 - Développer avec Oracle PL/SQL (3j)</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Objectif : savoir réaliser des manipulations complexes des données contenues dans une base Oracle en transmettant au SGBD, grâce au langage PL/SQL, des blocs de programmation en lieu et place des requêtes SQL.</li> <li>- Présentation de PL/SQL</li> <li>- Environnement et intégration dans l'architecture des produits Oracle</li> <li>- Déclarer, utiliser des variables et constantes</li> <li>- Utilisation de types composites</li> <li>- Création et utilisation de records</li> <li>- Création et utilisation de tables PL/SQL</li> <li>- Instructions SQL</li> <li>- Écrire des traitements conditionnels et des traitements répétitifs</li> <li>- Déclarer et utiliser des curseurs</li> <li>- Personnaliser le traitement des erreurs</li> <li>- Utiliser les exceptions prédéfinies</li> <li>- Création de procédures et de fonctions stockées</li> <li>- Appels des objets stockés</li> <li>- Utilisation des packages Oracle</li> </ul>
3	<b>3 - Administrer un système Oracle 10g (5j)</b>
<b>Détails</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Objectif : apprendre à exploiter un système de serveurs Oracle afin de garantir une production stable et une disponibilité optimale des données de l'entreprise.</li> <li>- Présentation de l'architecture Oracle</li> <li>- La base de données et l'instance</li> <li>- Les structures globales de stockage</li> <li>- La gestion automatique de la mémoire</li> <li>- Les utilisateurs et leurs droits</li> <li>- Le stockage d'un schéma applicatif</li> <li>- Les utilitaires et les sauvegardes</li> </ul>