

SQL & Oracle

Requêtage de base de données

Référence : IBALANMIXT

PLAN DE COURS

Objectifs : Acquérir le langage de base de données ORACLE & SQL	
Prérequis : Aisance dans la pratique de la bureautique – Notions de bases de données	
Public : Administrateur de base de données, Développeurs, Chef de projet, Architecte	
Niveau : Débutant	Durée standard : 3 jours
Pédagogie : alternance d'apports théoriques et nombreux exercices de mise en pratique	
Moyens pédagogiques : un ordinateur multimédia par apprenant, ordinateur et vidéoprojecteur pour l'animateur	Évaluation des acquis : Mise en pratique à l'aide d'exercices en autonomie puis corrigés individuellement et collectivement
Suivi après formation : • Certificat de stage • Bilan de formation rempli par le formateur	• Évaluation de satisfaction à chaud remplie par l'apprenant • Un ouvrage de référence (remis en formation)

Nos plans de cours standards sont adaptables sur demande tant en termes de contenu que de durée : nous contacter

Contenu standard

Les titres en gras feront l'objet de l'évaluation des acquis
La mise en pratique régulière, et dans un délai court, suite à l'action de formation est une condition de réussite

	Cocher les OBJECTIFS	
	définis lors du tour de table	traités durant la formation
Définir les bases de données relationnelles et SQL	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir une base de données relationnelle.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser un langage de requête structuré.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser l'outil SqlPlus.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser l'outil Sql Developer (Oracle & Sql server)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser Data Definition Language et data Manipulating Language	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Insérer, modifier, supprimer des données	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Extraire des données	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser select simple	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les alias de table, de colonne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Extraire avec la clause Where	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les différents opérateurs : arithmétique, logique, ensemblistes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les opérateurs like, not like	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les opérateurs In, Not In.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les opérateurs between, Not between.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les opérateurs exists, not exists	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser la clause distinct	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser la clause from	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser la clause group by	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser la clause having	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser la clause order by	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser la clause merge	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les jointures	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir une jointure interne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir une jointure externe droite, gauche	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir une auto jointure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir une non équijointure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir un produit cartésien	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les fonctions sous ORACLE et/ou sous SQL SERVER	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les fonctions de chaîne	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les fonctions numériques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les fonctions Date	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les fonctions agrégées	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser les fonctions analytiques	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir des sous requêtes	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir une sous-requête imbriquée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir une sous-requête corrélée	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Définir une sous-requête avec la clause from	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Compléments :



AGENCE CHAMBERY
87, Avenue de Chambéry
73230 SAINT-ALBAN-LEYSSE

www.groupe-si2a.com

Siège Social
AGENCE ANNECY
21, route de Nanfray
CRAN-GEVRIER
74960 ANNECY
Tel : **04 50 69 24 77**

AGENCE GRENOBLE
43, Chemin du vieux chêne
38240 MEYLAN

commercial@groupe-si2a.com

