

	ORACLE DESIGNER 9i
Durée	5 jours
Objectif	<p>Concevoir et générer un Applicatif incluant des écrans Oracle Forms et Web PI/Sql</p> <p>Identifier et Réaliser les tâches de base permettant d'implémenter un Projet avec Oracle Designer</p> <p>Enregistrer les besoins fonctionnels dans le Référentiel Oracle Designer</p> <p>Affiner, générer et produire le modèle de données</p> <p>Transformer les définitions d'Analyse en définitions de niveau logiques</p>
Participants	Développeurs, Consultants en décisionnel, BI
Pré-requis	Oracle 9i langage SQL – fonctions de base du langage.

Programme

Introduction

Présentation des principes de base du développement d'un système d'informations avec Oracle Designer

Présentation de Oracle Designer

Les outils, utilitaires et services

Le Référentiel avec un accès multi-utilisateurs

Une documentation en ligne

L'environnement de développement : WorkAreas, Containers et Application Systems

Modélisation du système d'informations

Les Process Models : Organization Units, Process, Flows, Events

Le Process Modeler

Modélisation des données

Les diagrammes Entity Relationship et leurs composants : Entities, Attributes, Relationships, Domains, Unique Identifiers

L'Entity Relationship Diagrammer

Modélisation des fonctions

Business Functions et Function Hierarchy

Le Function Hierarchy Diagrammer

Les usages de données : fonction/entity usages et fonction/attribute usages

Références croisées fonctions et données

La matrice CRUD et autres types de matrices

Le Matrix Diagrammer

Outils et techniques d'analyse

Contrôle de la qualité avec les outils d'analyse et les rapports

Le Repository Reports

Transformation du modèle conceptuel de données

Passage de L'Entity Relationship Diagram vers le Data Design

Composants du Data Design : tables, contraintes d'intégrité

Le Database Design Transformer

Utilisation de Design Editor

Fonctionnalités : guides, wizards, boîtes de dialogue, palette de propriétés, navigateur et espace de travail
Création d'objets

Affinage du Database Design

Le Diagrammer Serveur Model et ses composants

Les objets de la base de données

Audit sur les tables, valeurs par défaut pour les colonnes, génération de séquences et surrogate keys

Transformation du modèle logique de données

Préparation et génération des objets de la base avec Server Generator

Génération des ordres DDL et visualisation des objets de la base avec Database Navigator

La Table API

Définition des standards de présentation des données

Propriétés de définition et d'affichage des colonnes, héritage de propriétés du modèle d'analyse

Les types d'affichage graphiques

Transformation des fonctions en modules

Le processus de transformation avec l'Application Design Transformer

La génération d'un prototype avec Form Generator

Affinage des modules pour la génération

Les usages de tables basées et lookups

La structure d'un module

La visualisation d'un diagramme de module avec les Data view et Display View

Génération avec Oracle Forms Developer

Le processus de génération

La présentation des données avec Generator Preferences

Génération avec Web PL/SQL

Comparaison entre les applications Web PL/SQL et Web Forms

L'environnement Web PL/SQL

La création de module Web PL/SQL, les propriétés et préférences

Les options et la génération avec le Generator Web PL/SQL