



MANAGEMENT INFORMATIQUE  
TELEPHONE + 06 78 77 97 78  
<mailto:contact@managementinformatique.com>

## **Planning Interroger les bases de données avec TOAD**

**Date : 11/02/2022**

**Réf. interne : MI 2008 - 06**

**Durée : 2 j**

**Objectifs :** Bien connaître l'outil TOAD en version 9.5, les menus utilisés aussi bien pour le développement que pour l'administration, l'éditeur de schéma et les objets de la base Oracle 10g, TOAD DATA MODELER, SQL OPTIMIZER for ORACLE, XPERT. A la fin de ce stage les DBA auront acquis la comparaison de schémas, l'export/import avec Data Pump, l'optimisation de requêtes SQL avec SQL Optimizer, les commandes de création ,alter, drop sur les objets Oracle 10g

L'objectif de ce cours est de connaître TOAD 9.5 de manière opérationnelle. A la fin de ce stage les développeurs, Chefs de projet sauront utiliser TOAD pour le développement ORACLE 10 g SQL, PL/SQL, le mode Debug, les plans d'exécution, l'optimisation. Les DBA auront acquis l'outil pour administrer la base Oracle10g, gérer les scripts de création du modèle physique, les droits d'accès, l'optimisation du SQL, PL/SQL, utiliser les plans d'exécution.

**Public :** Business Analystes, Développeurs, Consultants techniques.

### **Moyens humains engagés :**

Formateur Expert Toad

### **Moyens pédagogiques :**

- PC avec mvi Linux
- ODI 12c
- Bases de données ORACLE 12c
- Machine virtuelle OVB

Cours présenté sous forme de slides WORD + exercices d'application. Utilisation du Paper-board pour schémas d'architecture.

**Prix :** Consulter nos CGV.



MANAGEMENT INFORMATIQUE  
TELEPHONE + 06 78 77 97 78  
<mailto:contact@managementinformatique.com>

## **Prérequis :**

Langage SQL

(\*) Ces formations restent ouvertes aux personnes en situation de handicap.

## **Planning détaillé :**

**Tour de table - Présentation**

### **Programme**

#### **1 - PRESENTATION GENERALE :**

Introduction

La suite de logiciels de Toad

Objectifs de ce document

Comment utiliser la documentation sur Toad ?

    Télécharger la Documentation library

#### **2 - L'EDITEUR ORACLE :**

2.1 - Menu File

2.2 - Menu Edit

2.3 - Menu Search

2.4 - Menu Grid

2.5 - Menu Editor

.....

2.6 - Menu Session

2.7 - Menu Database

    Menu Database / Administer

    Menu Database / Compare

    Menu Database / Create

    Menu Database / Diagnose

    Menu Database / Export

    Menu Database / Import

    Menu Database / Monitor



MANAGEMENT INFORMATIQUE  
TELEPHONE + 06 78 77 97 78  
<mailto:contact@managementinformatique.com>

## Menu Database / Optimize

2.8 - Menu Debug

2.9 - Menu Views

.....

2.10 - Menu Utilities

2.11 - Menu eBiz

2.12 - Menu Windows

2.13 - Menu Help

## 3 – **SCHEMA BROWSER – NAVIGATEUR DE SCHEMA**

3.1 – Tables : exemples

3.2 –

Vues.....

3.3 – Droits d'accès

3.4 – Synonymes

3.5 - Index

3.6 - Contraintes

3.7 - Procédures

3.8 - Fonctions

3.9 - Packages

3.10 – Triggers

3.11 – Séquences

3.12 – Java

3.13 – DB Links

3.14 – Users

3.16 – Jobs

3.17 – Types

3.18 – Queue Tables

3.19 - Queues

3.20 – Directory

3.23 – Profils utilisateur

3.24 – Rollback segments

3.25 – Tablespaces



MANAGEMENT INFORMATIQUE  
TELEPHONE + 06 78 77 97 78  
<mailto:contact@managementinformatique.com>

- 3.26 – Libraries
- 3.27 – Materialized views
- 3.28 – Materialized views logs
- 3.29 – Rôles
- 3.30 – Favorites
- 3.31 – Dimensions
- 3.32 – Resource Groups
- 3.33 – Resource Plans
- 3.34 – Sys Privs
- 3.35 – Clusters
- 3.36 – Refresh Groups
- 3.37 – Recycle Bin
- 3.38 – Sched. Chains
- 3.39 – Sched. Programs
- 3.40 – Sched. Schedules
- 3.41 – Sched. Jobs
- 3.42 – Sched. Job Classes
- 3.43 – Sched. Windows
- 3.44 – Sched. Windows Groups
- 3.45 – Invalid Objects
- 3.21 – Policy groups
- 3.22 – Policies
- 3.46 – Contexts

**4 – SQL OPTIMIZER FOR ORACLE** : pour optimiser une requête SQL, conseiller des requêtes optimisées, voir les performances, conseiller des index.

**5 – TOAD DATA MODELER** : pour modéliser au niveau logique, au niveau physique une base de données.

**6 – REPORTS DE TYPE OBJET** : comment utiliser le générateur de documentation associé aux schémas Oracle ?



MANAGEMENT INFORMATIQUE  
TELEPHONE + 06 78 77 97 78  
<mailto:contact@managementinformatique.com>

**7 – UTILISATION DE TOAD POUR COMPARER DES OBJETS, DES SCHEMAS :**  
pour comparer le DDL de 2 schémas de bases de données

**8 – PERSONALISATION ET CONFIGURATION :** comment configurer TOAD ?

### **Organisation de la formation :**

- Chaque module est présenté sous forme de démonstration simple, intuitive et rapide.
- A la fin de chaque journée, la dernière demi-heure sera consacrée à des révisions ou à des questions liées à certains modules abordés dans la journée.