

## Optimisation du serveur oracle

Cette formation vous apportera la maîtrise des savoirs et savoir-faire clés pour optimiser les performances de vos bases de données Oracle.

### OBJECTIFS

- Etudier vos bases de données en vue d'en améliorer leurs performances ;
- Aborder les concepts, les moyens de l'optimisation ;
- Utiliser les utilitaires standards d'Oracle pour optimiser leurs bases de données.

### PROGRAMME

#### Introduction

- Principes généraux
- Rappels d'architecture du serveur Oracle : la base, l'instance, le transactionnel
- Nouvelles fonctionnalités 11g
- Techniques et spécificités de l'optimisation en DSS ou OLTP
- Les paramètres : statistics\_level, timed\_statistics
- L'architecture CMI (Common Management Infrastructure)

#### Mémoire

- Optimisation SGA et PGA, de la mémoire partagée (shared pool) et des caches de données
- Maintien d'objet en mémoire partagée
- Visualisation des objets occupant le cache de données
- Configuration des caches spécialisés (keep et recycle)
- Paramétrage automatique de la mémoire (memory\_target)
- Optimisation des entrées / sorties
- Optimisation des opérations de tris

#### Fichiers

- Conseils Datafiles, Logfiles et Controlfiles
- Résolution des chaînages de blocs et gestion des index
- Suppression des contentions sur les undo segments, les buffers de données et les redologs

#### Les outils

- Les évènements : Détection et remèdes
- Rapport ASH
- Outils de collecte des statistiques : UTLBSTAT/UTLESTAT, statspack
- Le parallélisme, les vues matérialisées
- L'Outil Web Enterprise Manager Database Control
- AWR (automatic Workload Repository)
- Automatic Database Diagnostic Monitor
- Database Replay

### 0 jour

prix par participant

**0 €HT**

code formation : IN278

option restauration

**18 €** par jour

#### LES + TANIT FORMATION

- Remise d'un support de cours et/ou un manuel de référence au format numérique ou papier Mise en pratique au travers d'exercices et de cas concrets réalisés seul ou en groupe
- L'évaluation des acquis se fait tout au long de la formation au travers des différents travaux dirigés réalisés par le stagiaire
- Formateur professionnel de l'informatique et de la pédagogie (compétences techniques et pédagogiques certifiées)
- Formation dans une salle équipée d'une solution de visio-conférence dans le cas des formations suivies "présentiel à distance"
- Le nombre de stagiaires peut varier de 5 à 6 personnes en moyenne, ce qui facilite le suivi permanent et la proximité avec chaque stagiaire.

#### POUR QUI ?

- Administrateurs système, administrateurs de base de données, responsables d'applications.

#### PRÉ-REQUIS

- Connaître SQL et avoir une pratique de l'administration d'une base de données Oracle.

#### SESSIONS

## STAGE / FORMATION

Intitulé \_\_\_\_\_  
Code \_\_\_\_\_  
Date \_\_\_\_\_ Lieu \_\_\_\_\_  
Prix HT \_\_\_\_\_ + TVA (taux en vigueur de 20%) \_\_\_\_\_ Prix TTC \_\_\_\_\_  
Nombre de repas \_\_\_\_\_ Prix total des repas \_\_\_\_\_

## BULLETIN D'INSCRIPTION

## ENTREPRISE

Raison sociale \_\_\_\_\_  
N° SIRET \_\_\_\_\_ N° TVA \_\_\_\_\_ Effectif \_\_\_\_\_  
Adresse \_\_\_\_\_  
Tél. \_\_\_\_\_ Fax. \_\_\_\_\_

## Responsable Formation

M.  Mme   
Nom \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_  
Fonction \_\_\_\_\_ Tél.(ld) \_\_\_\_\_  
Email \_\_\_\_\_

## PARTICIPANTS

M.  Mme   
Nom \_\_\_\_\_ Prénom \_\_\_\_\_  
Fonction \_\_\_\_\_ Tél.(ld) \_\_\_\_\_  
Email \_\_\_\_\_

## FACTURATION / FINANCEMENT

Adresse de facturation (indispensable)  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Un numéro de bon de commande interne à votre entreprise doit-il  
apparaître sur votre facture ?

Oui  Non   
Si oui, numéro \_\_\_\_\_

Le financement de votre formation passera-t-il par un OPCA ?

Oui  Non   
Numéro de prise en Charge \_\_\_\_\_

Adresse de votre OPCA \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

## RÈGLEMENT

Ci-joint un chèque de \_\_\_\_\_ € TTC  
(à l'ordre de Tanit Formation)

Par virement à notre banque :

**CIC PARIS MOGADOR**  
**FR76 3006 6107 4100 0200 8570 337** BIC : CMCIFRPP

Nom \_\_\_\_\_  
Prénom \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

Signature et cachet de l'entreprise (obligatoire)

*Si l'accord de prise en charge de l'OPCA ne parvient pas à Tanit Formation au premier jour de la formation, Tanit Formation se réserve le droit de facturer la totalité des frais de formation au client.*