

# Introduction au SGBD Oracle

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Éligible au CPF :** Non

**Domaine :** IA, Big Data et Bases de données

**Action collective :** Non

**Filière :** Oracle

**Rubrique :** Administration

**Code de formation :** ASOR10

## € Tarifs

**Prix public :** 1450 €

### Tarif & financement :

Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :

- **Le plan de développement des compétences** de votre entreprise : rapprochez-vous de votre service RH.
- **Le dispositif FNE-Formation.**
- **L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
- **Pôle Emploi** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
- **CPF -MonCompteFormation**

Contactez nous pour plus d'information

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

- Connaître les différents aspects d'un serveur Oracle
- Comprendre un schéma relationnel
- Découvrir les langages SQL et PL/SQL, leurs rôles
- Comprendre l'architecture d'une instance ou d'une base
- Comprendre les principaux métiers associés à une base

### Public visé

- Utilisateurs Analystes et analystes programmeurs
- Responsables de service, chefs de projet
- Administrateur de bases de données, exploitants

### Pré-requis

Aucune

## 📍 Lieux & Horaires

**Durée :** 14 heures

### Délai d'accès :

Jusqu'à 8 jours avant le début de la formation

## PROGRAMME

### CONCEPTEURS : MODÉLISATION

Du réel au schéma relationnel : étapes, outils Règles, contraintes associées  
Création d'un schéma avec l'outil Oracle Data-Modeler  
Lecture d'un schéma relationnel

### SERVEUR ORACLE

Serveur Oracle : instance, base, types de fichiers  
Structure logique de la base : schémas, tables, index  
Structure physique de stockage : fichiers, tablespaces  
Utilisation de la console  
Dictionnaire de données  
Types de serveurs

### UTILISATEURS : INTERROGATION DES DONNÉES

Structure d'une requête d'interrogation SQL  
Clauses FROM, WHERE, GROUP BY, SELECT ...  
Utilisation d'Oracle SQL  
Développer Requêtage avec une ou plusieurs tables  
Possibilités offertes par le langage

### DÉVELOPPEURS D'APPLICATIONS : MISE À JOUR ET PROGRAMMATION

Requêtes de mise à jour et transactions  
Langage PL/SQL  
Procédures, fonctions, packages  
Déclencheurs  
Autres possibilités offertes en programmation

### ADMINISTRATEURS : GESTION DU SERVEUR

Arrêts - Démarrage

## 📅 Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Gestion réseau : fichiers de configuration  
Gestion des sauvegardes (archivage, rman...)  
Outils de surveillance

**SERVEUR ORACLE : OPTIMISATION - TUNING**

Tables partitionnées, tables externes, tables IOT...  
Index Btree, bitmap, partitionnés  
Statistiques, plans d'exécution

**MODALITÉS****Modalités**

**Modalités** : en présentiel, distanciel ou mixte – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise

**Pédagogie** : essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.

**Ressources techniques et pédagogiques** : Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom

**Pendant la formation** : mises en situation, autodiagnosics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels

**Méthode**

**Fin de formation** : entretien individuel

**Satisfaction des participants** : questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation

**Assiduité** : certificat de réalisation (validation des acquis)