

# 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

**€** Tarifs

Prix public : 1450 €

Code de formation: ASOR10

#### 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.

**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.

**CPF** -MonCompteFormation Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

## **PRÉSENTATION**

### **Objectifs & compétences**

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

#### Public visé

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

### Pré-requis

Aucune

### Q Lieux & Horaires

Durée: 14 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

### **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 . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – 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, autodiagnostics, 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.

**Validations des acquis** : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.