# Oracle, exploitation

## 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 :** ASOR12

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Découvrir l'architecture de la base de données Oracle Déterminer les principales activités de l'exploitation d'une base de données Oracle Gérer les structures de stockage et l'accès réseau Arrêter et démarrer une base de données Gérer l'accès aux utilisateurs Sauvegarder et restaurer les données de la base Oracle Travaux pratiques Ce cours très pratique comprend de nombreux exercices effectués en environnement Oracle sous Unix.

### Public visé

Informaticiens désirant garantir une exploitation fiable et efficace d'Oracle.

### Pré-requis

Bonnes connaissances de l'utilisation de Windows ou de Linux/Unix. Connaissances de base de SQL.

## PROGRAMME

Introduction

- Environnement d'Oracle.
- Types de fichiers utilisés. Processus valides. Tablespaces. Dictionnaire.
- Tâches d'exploitation : surveillance des instances, récupération des messages d'erreur...
- Outils nécessaires. Présentation du SQL. Validation des scripts.
- Utilisation de SQL*Plus en exploitation. Récupération des structures d'une BD.

Notion d'utilisateur

- Caractéristiques d'un utilisateur. Récupération des noms de Login, des privilèges et des rôles.
- Déverrouiller un compte utilisateur. Arrêt d'une connexion bloquée. Surveillance des verrous.
- Les utilisateurs privilégiés. SYS et SYSTEM.
- Utilisation des groupes sysoper et sysdba.

Gestion des structures de stockage

- Architecture OFA.
- Tablespaces. Retrouver les structures de stockage d'une base et le taux d'occupation.
- Segments de ROLLBACK/UNDO. Identification et surveillance de ces segments.

Démarrage et arrêt de la base de données

- Etats de la base. Utilisation des divers états.
- Démarrage. Fichiers mis en oeuvre au démarrage. Détection des problèmes.

### € Tarifs

**Prix public :** 3190 €

**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

### Lieux & Horaires

**Durée :** 35 heures

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

### Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.



Informations non contractuelles - PDF généré le 2/11/2026

Procédures automatiques.
- L'arrêt. Surveillance des connexions établies.

Les accès réseaux

- Pour le serveur et les clients. Activation de la couche SQL*Net/Net sur le serveur.
- Fichiers de configuration. Scripts de démarrage. Test de la connexion.

Les sauvegardes et restaurations

- Types de backup. Sauvegarde à froid d'une base. Mode archive. Test de présence du mode archive.
- Fichiers à sauvegarder pour un backup à chaud. Sauvegarde à chaud.
- Récupération des messages d'erreur lors de l'activation de la base de données.
- Identification/restauration des fichiers corrompus. Fonction RECOVER.

Fonctions import/export et SQL*Loader

- EXPORT pour sauvegarder un schéma, une base de données. Chargement de tables.
- Les fichiers de message. Traitement des chargements. Les contraintes.

Spécificités d'Oracle et des évolutions

- Les performances. Simplification de la maintenance. La sécurité. Oracle Restart.
- Data Recovery Advisor et améliorations de RMAN. Migration des bases de données.

## 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.


Informations non contractuelles - PDF généré le 2/11/2026