

Référence	4-OR-EXP
Durée	3 jours (21 heures)
Éligible CPF	NON
Mise à jour	27/11/2023

Exploitation Oracle®



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Connaître les principales fonctionnalités d'ORACLE® et du langage SQL en vue d'utiliser des procédures d'administration d'une ou plusieurs bases.



PUBLIC CONCERNÉ

Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle



PRÉREQUIS

Pré-requis indispensable : connaître un système d'exploitation.



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support de cours.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.

Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.

Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.

L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.

Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

Délai d'accès : 5 jours ouvrés
(délai variable en fonction du financeur)

Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention

Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



CERTIFICATION POSSIBLE

Pearson vue

Exploitation Oracle®

INTRODUCTION

- Fonctionnalités, Structures d'une base de données

ACCÈS AUX DONNÉES : LE LANGAGE SQL ET L'OUTIL SQL*PLUS

- Des rappels SQL
- La gestion des Transactions
- L'outil SQL*Plus : Environnement de travail
- Les vues et le dictionnaire de données

TRAITEMENTS STOCKES ET PROCÉDURES EXTERNES

EXPLOITATION DE L'INSTANCE ET DE LA BASE DE DONNÉES

- Exploitation de l'instance et de la base de données

ARCHITECTURE TECHNIQUE

- Architecture technique
- Le schéma général
- La définition d'une instance et d'une base de données
- Le paramétrage d'une instance : Le fichier INIT.ORA

L'INSTANCE

- L'environnement, l'arborescence des répertoires ORACLE®
- La Shared Global Area (SGA), DATABASE BUFFER, Le REDO-LOG, La Shared Pool, Le Program Global Area
- (PGA), La Large Pool

LES PROCESS OBLIGATOIRES ET OPTIONNELS

ADMINISTRER

- Administrer
- Les états d'une instance
- Le démarrage et l'arrêt d'une base de données ORACLE®

LA BASE DE DONNÉES ORACLE®

- Présentation de la base de données ORACLE®
- La création, suppression et manipulation des Tablespaces
- Les structures externes : fichiers redolog, de contrôle
- Les structures internes obligatoires : Undo segment, Segment Temporaire,
- Les autres structures, le schéma Utilisateur

STOCKAGE ET COMPILATION DES TRAITEMENTS STOCKÉS

LA GESTION DE LA SÉCURITÉ

- La gestion de la sécurité
- La gestion des utilisateurs et des privilèges système
- Les privilèges sur les Objets ,les Rôles, les Profils

LES OUTILS D'ADMINISTRATION

- SQL*Loader
- EXPORT / IMPORT

LA DISPONIBILITÉ / LA SECURITE DE LA BASE DE DONNEES

- Les sauvegardes A FROID / A CHAUD
- Recovery Manager
- Restauration