

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



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.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- 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