

Référence	4-OR-INT
Durée	1 jour (7 heures)
Éligible CPF	NON
Mise à jour	27/11/2023

Introduction technique à Oracle®

 OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES <ul style="list-style-type: none"> Connaître les principales fonctionnalités du SGBD/R ORACLE®: structures du noyau, les différents outils, l'architecture d'une base ORACLE® et les mécanismes généraux. 	
 PUBLIC CONCERNÉ Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle	 PRÉREQUIS Aucun pré-requis.
 MOYENS PÉDAGOGIQUES <ul style="list-style-type: none"> 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 <ul style="list-style-type: none"> 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

Introduction technique à Oracle®

INTRODUCTION

- Fonctionnalités
- Structures d'une base ORACLE®

ARCHITECTURE TECHNIQUE

- Schéma général
- Définitions
- Fichiers PFILE/SPFILE

ARCHITECTURES RÉSEAUX

- Définitions
- Oracle et les différentes architectures

NOYAU

- Schéma de l'architecture
- System ou Shared Global Area (SGA)
- Les process
- Schéma des structures physiques et logiques
- Cas particuliers

DICTIONNAIRE DE DONNÉES

- Caractéristiques, Consultation

LANGAGE SQL

- Langage de Manipulation des Données (DML)
- Langage de Définition des Données (DDL)
- Contrôle des Transactions, des Sessions
- Contrôle du Système

LANGAGE PL/SQL

- Procédure, Fonction, Package
- Déclencheur /trigger
- Procédure externe

ADMINISTRATION

- Gestion des utilisateurs, des rôles et des profils
- Audit de la base

MIGRATION

- Export/Import
- SQL*Loader

SAUVEGARDES ET RESTAURATIONS

- Les différents types de sauvegardes et de restauration
- Recovery Manager