

Introduction technique à Oracle®

Mise à jour nov. 2023

Durée 1 jour (7 heures)

« Délai d'accès maximum 1 mois »

OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- Connaître les principales fonctionnalités du SGBD/R ORACLE®: structures du noyau, les différents outils, l'architecture d'une base ORACLE® et les mécanismes généraux.

PARTICIPANTS

-

PRE-REQUIS

- Aucun pré-requis.

MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de
- 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.

MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- 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,
- Sanction finale : Certificat de réalisation, certification éligible au RS selon l'obtention du résultat par le stagiaire

MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard. Nous préconisons 8 personnes maximum par action de formation en présentiel

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES EN CAS DE FORMATION DISTANCIELLE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation uniquement synchrone en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. Nous préconisons 4 personnes maximum par action de formation en classe à distance

ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

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.

A L'ATTENTION DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

Programme de formation

Introduction (00h30)

- Fonctionnalités
- Structures d'une base ORACLE®

- Recovery Manager

Architecture technique (00h45)

- Schéma général
- Définitions
- Fichiers PFILE/SPFILE

Architectures réseaux (00h30)

- Définitions
- Oracle et les différentes architectures

Noyau (01h15)

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

Dictionnaire de données (00h15)

- Caractéristiques, Consultation

Langage SQL (01h00)

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

Langage PL/SQL (00h45)

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

Administration (00h30)

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

Migration (00h30)

- Export/Import
- SQL*Loader

Sauvegardes et restaurations (00h30)

- Les différents types de sauvegardes et de restauration