

Introduction à Teradata

Référence : PYCB082

Durée : 1 jour

Certification : Aucune

CONNAISSANCES PREALABLES

- Connaissances générales sur les manipulations de données. .

PROFIL DES STAGIAIRES

- Chefs de projet, développeurs, architectes et toute personne souhaitant utiliser les solutions Teradata database .

OBJECTIFS

- Comprendre le fonctionnement de Teradata, savoir quelles sont les fonctionnalités offertes..

CERTIFICATION PREPAREE

Aucune

METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Bigdata

METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

CONTENU DU COURS

Introduction

- Présentation de Teradata Database, fonctionnalités
- Architecture parallèle
- Avantages de Teradata, management.

Concepts de base de données relationnelle

- Définition : base de données, le modèle relationnel
- Notions de clés primaires
- Avantages d'une base de données relationnelle

Entrepôts de données

- Evolutions du traitement de données
- Temps de réponse, débit.

- Les évolutions des usages des entrepôts de données

Composants et architecture

- Analyse des composants principaux de Teradata Database : Parsing Engine (PE), BYNET, Access Module Processor (AMP)
- Notion de stockage virtuel avec Teradata.

Bases de données et utilisateurs

- Définitions de bases, d'utilisateurs
- Objets et Space
- Gestion de la sécurité