

Date de mise à jour du programme : 04/05/2021

PUBLIC :

Utilisateurs informatiques

PRE-REQUIS :

Connaitre les principes généraux des bases de données

OBJECTIFS :

Comprendre le format logique de stockage des données dans une base,
Utiliser un outil de requêtage pour éditer nativement des requêtes SQL à destination des serveurs Oracle, PostgreSQL, MariaDB et SQLite,
Exporter les résultats dans des fichiers texte.

DUREE ET LIEU :

4 jours soit 28 heures

Lieu d'animation : Formation à distance via TEAMS

METHODES :

Toutes les méthodes pédagogiques sont utilisées (Affirmative, Interrogative, Démonstrative et Applicative) pour mettre en place une interaction avec les participants et favoriser l'assimilation des notions.

VALIDATION :

QCM de validation finale

TYPE D'ACTION :

Acquisition et entretien de connaissances

DEROULE DE LA FORMATION :

1. Présentation des serveurs de bases de données
 - Notion de client/serveur
 - Connexion et authentification vers les 4 serveurs cités
 - Contenu logique des serveurs : bases de données, tables, vues, procédures et fonctions stockées.
2. Notion de table
 - Objectif, format.
 - Types de données
 - Les contraintes
 - Les relations et les clefs étrangères
 - Les index
3. Sélection de données
 - Ordre Select
 - Calculs
 - Tris
 - Filtres
 - Jointures
 - Groupes

IESI

556, Rue de la Rosière – 59710 Mérignies

☎ : 03.20.84.00.27 / 07.68.16.45.41- ✉ : formation@iesi.info

Site internet : www.iesi.fr

4. Modification de données
 - Insertions
 - Suppression
 - Modification

5. Analyse de données
 - Présentation des outils de reporting et de BI
 - Présentation de PowerBI
 - Récupération de données
 - Transformations
 - Affichage
 - Tabulaire
 - Agrégé
 - Drilldown
 - Hiérarchies
 - Mesures
 - Production de documents

Toutes les notions seront abordées à travers des cas pratiques

6. QCM
 - QCM complété par les stagiaires
 - Correction apportée en groupe

7. Remplissage de l'enquête de satisfaction