



PRÉSENTIEL



CERTIFIANT

SQL Niveau 1

INTRODUCTION

Rappel sur le modèle relationnel
Les normes et caractéristiques du langage SQL

LE LANGAGE D'INTERROGATION DES DONNÉES (LID)

La sélection de données
Les restrictions ou conditions
Les tris
Les jointures

UTILISATION DES FONCTIONS

Fonctions arithmétiques
Fonctions de chaînes de caractères
Fonctions de statistiques

UTILISATION DES OPÉRATEURS ENSEMBLISTES

Group by et Having
Opérateur UNION
Opérateur INTERSECT
Opérateur MINUS

UTILISATION DE SOUS-INTERROGATIONS

Dans le where
Dans la clause from
Sous requête synchronisée

LE LANGAGE DE MANIPULATION DE DONNÉES (LMD)

L'insertion de données (insert)
La mise à jour (update)
La suppression d'informations (delete)

OBJECTIFS

Interroger le contenu des tables d'une base de données sous divers aspects
Pratiquer le langage interactif SQL dans tout environnement relationnel
Écrire des requêtes compatibles avec plusieurs SGBD-comme MySQL...

PRÉ-REQUIS

Connaissances des principes généraux des bases de données

PUBLIC

Développeurs
Exploitants intervenant sur un serveur de bases de données
Futurs administrateurs de bases de données

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Un poste de travail par personne / Points théoriques apportés par le formateur Mise en application aux travers d'exercices / Échanges participants / Formateur

RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

1 ordinateur par participant
Support de cours, cas pratiques

ÉVALUATION

Évaluation préalable

Recueil des attentes (QCM)

Évaluation des compétences

Cas pratiques

Évaluation de la formation

Questionnaire de satisfaction stagiaire.
Synthèse fin de stage du formateur

VALIDATION

Attestation de fin de formation
Attestation de présence

MODALITÉS DE SUIVI D'EXÉCUTION DE LA FORMATION

Le contrôle de l'exécution de la formation est assuré par le formateur

DATES

Cf planning

Référents pédagogiques

Nos intervenants sont des spécialistes du logiciel proposé et sont sélectionnés selon un processus de qualification très rigoureux permettant d'évaluer notamment : leur connaissance de l'outil, leurs compétences pédagogiques et leur capacité à faire travailler les apprenants en format « atelier ».

OPTION CERTIFICATION

100 € HT / pers.

ENI

Code CPF : 236258