



PRÉSENTIEL



CERTIFIANT

SQL Niveau 2

RAPPELS

Récapitulatif des clauses principales
Traitement conditionnel avec CASE

CLAUSES AVANCÉES

Opérateurs de comparaison modifiés par ANY, ALL et SOME
Limiter le nombre d'enregistrement avec TOP et WITH TIES
Élargir une recherche avec les caractères génériques (% , _ , [] , [^])
Les fonctions RANK et DENSE RANK

SYNTHÉTISER LES DONNÉES

Utilisation de la clause COMPUT
Les clauses ROLLUP et CUBE
La table PIVOT

JOINTURES AVANCÉES

Jointure interne
Jointures multiples
Corréler des sous-requêtes
La commande MERGE

MANIPULATION DE DONNÉES AVANCÉES

Utilisation de la clause OUTPUT avec INSERT, UPDATE et DELETE
La commande TRUNCATETABLE

INTÉGRITÉ DES DONNÉES

Contraintes uniques
Contrainte CHECK
Contrainte DEFAULT

TRAITEMENT DES DONNÉES

Point de sauvegarde d'une transaction SQL
Régler le niveau d'isolation de la transaction

LES TRIGGERS

Créer des triggers
Utilisation des tables insérées et supprimées

PERFORMANCE D'UNE BASE DE DONNÉES

Utiliser les index
Bonnes pratiques d'optimisation
Gestion de la performance

OBJECTIFS

Cette formation SQL avancé vous apprendra à utiliser les requêtes avancées du langage SQL ainsi qu'à mettre en œuvre des techniques avancées
Vous saurez aussi comment optimiser les performances de votre base de données

PRÉ-REQUIS

Il est nécessaire d'avoir suivi la formation SQL niveau 1 ou de posséder des connaissances équivalentes

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux développeurs

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