IBM i (AS400) - SQL

Format :
Présentiel et/ou Distanciel

Durée :
2 jours / 14 h

Référence :
DEV-IBM-0475

Public :
Développeurs, informaticiens, techniciens d'exploitation, etc, IBM...

Personnes en situation de handicap :
Vous êtes en situation de handicap et vous souhaitez faire une formation ?
Merci de bien vouloir nous contacter en amont afin d'étudier ensemble vos besoins et les solutions les plus adaptées.

Objectifs de développement des compétences :
Etre capable de créer des requêtes SQL plus ou moins complexes, permettant de visualiser, mettre à jour ou supprimer des enregistrements d'une base de données. Il sera également capable d'utiliser SQL dans un programme RPG (III ou IV) et d'y acceder en CLP.

Pré-requis :
Connaissance de l'environnement IBM i ainsi que du langage RPG IV.

Méthodes Pédagogiques mobilisées :
Les prestations de formation sont assurées par des formateurs professionnels qui utilisent des moyens pédagogiques adaptés.
Dans le cadre de session intra entreprise, possibilité de travailler sur vos projets afin de répondre à vos besoins spécifiques.
Supports de cours pédagogiques imprimés et/ou numérisés.

Répartition du temps (environ) :
Théorique 45%, Pratique 55%

Modalités d'évaluation :
Questionnaire d'auto-positionnement:
Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé aux stagiaires en amont de la formation afin de l'adapter aux besoins et attentes des participants.

Évaluation à chaud par le biais de travaux pratiques.

- Exercices, tests d'évaluations (QUIZZ ou QCM ...).

Moyens techniques mobilisés :

Salle(s) de cours équipée(s) des moyens audiovisuels avec le matériel adapté à la formation (si besoin, ordinateur par stagiaire).

Modalité et délai d'accès à la formation :

Sur inscription.
UNIVERS FORMATION s'engage à prendre en charge votre demande sous un délai de 48h et à proposer des dates d'entrée en formation sous un délai de 15 jours, en fonction de vos disponibilités et de celles du formateur pressenti.
Votre rapidité de réponse sur toutes les questions administratives et questionnaires de positionnement permettra d'accélérer le démarrage de votre formation.

Tarif :

Nous contacter pour devis personnalisés.

Programme de la formation

1. Introduction

Présentation
Terminologie
SQL sur iSeries

2. SQL Interactif

Commande STRSQL
Utilisation d'une session
iSeries Navigator

3. Gestion des données

Types de données SQL
Création de SCHEMA, TABLE, INDEX et VIEW
UPDATE
INSERT
DELETE

4. Requêtes

SELECT
Fonctions
Tris
Selections
Groupage

5. Requête multi-table (jointure)

Jointure simple ou équi-jointure,
Jointure externe
Union
Sub-query et sub-select
Full select (WITH)

6. SQL dans un programme

Ordres SQL dans un programme RPG
Utilisation d'un curseur
SQL statique
SQL dynamique
Gestion des erreurs
Débug, optimisation des requêtes.

7. SQL en CLP

RUNSQLSTM
STRQMQRY

Nous contacter :

UNIVERS FORMATION : 05 24 61 30 79

Version mise à jour le 05/04/2024