

IBM i (AS400) - SQL

Format :

Présentiel et/ou Distanciel

Durée :

2 jours / 14 h

Référence :

DEV-IBM-0475

Type de formation :

Formation qualifiante

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 accéder en CLP.

Pré-requis :

Connaissance de l'environnement IBM i ainsi que du langage RPG IV.

Compétences et méthodes pédagogiques :

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 et pédagogiques :

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 :

Toutes nos formations sont réalisées à la demande et en fonction des souhaits de nos clients.

Nous pouvons également réaliser des formations sur-mesure à partir de programmes existants ou en construisant un programme spécifique à partir de vos objectifs.

Merci donc de bien vouloir nous contacter par courriel ou par téléphone afin de définir ensemble les dates et modalités de formation souhaitées.

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
STRQMQRV

Nous contacter :

Dominique Odillard : 05 24 61 30 79

