

IBM i (AS400) - SQL

Format: Durée: Référence:

Présentiel et/ou Distanciel 2 jours / 14 h 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 acceder 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

STRQMQRY

Nous contacter:

Dominique Odillard: 05 24 61 30 79



