

Programme de formation

SQL005 – SQL IBM i - SQLRPG

Objectifs

La formation SQL IBM i - SQLRPG permet aux stagiaires de développer leurs compétences en programmation SQL sur la plateforme IBM i, en intégrant SQL dans des programmes RPG pour concevoir des applications performantes et interagir efficacement avec la base de données DB2.

A l'issue de la formation, les stagiaires seront capables :

- D'intégrer des instructions SQL dans des programmes RPG
- De manipuler des données directement dans les programmes via SQL (lecture, mise à jour, suppression, calcul)
- De gérer les erreurs SQL dans les programmes RPG

Public visé

Les développeurs IBM i connaissant les bases de SQL et du RPG Free.

Prérequis

Connaissance de l'environnement IBM i, du langage RPG et du SQL.

Modalités d'évaluation

Un questionnaire d'auto-positionnement est adressé à l'ensemble des stagiaires en amont de la formation. Les stagiaires sont évalués au cours de la formation par des travaux pratiques qui représentent généralement 50% du temps total de formation.

Moyens techniques et pédagogiques

Le formateur délivrera aux stagiaires les supports de cours au format numérique en début de formation. Il s'assurera de la mise à disposition du matériel nécessaire au bon déroulement de la formation (matériel informatique, paperboard ou tableau...).

Programme détaillé

- Introduction
- Rappels RPG et free
- Les programmes SQLRPGLE
 - Pourquoi intégrer du SQL dans les programmes ?
 - Les options de compilation
 - La gestion des erreurs (SQLCODE et SQLSTATE)
- Intégrer du SQL statique
 - Sans curseur
 - Avec curseur
 - **TP – Mise en œuvre SQL statique**
 - **Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir**

- Intégrer du SQL dynamique
 - Sans préparation / sans marqueur
 - Avec préparation et utilisation de marqueurs
 - TP – Mise en œuvre SQL dynamique
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Conclusion

Durée et modalités d'organisation

2 jours (14h)

Lieu de formation

A distance ou sur site client

Modalités et délais d'accès

Les stagiaires recevront par mail une convocation détaillant les dates, durée et lieu de formation, a minima une semaine avant le début de la formation. Dans le cadre des formations à distance, les liens et modalités d'accès à la formation en ligne seront également détaillés sur le document transmis.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap (PSH)

Les PSH sont invitées à nous contacter directement en amont de la formation, afin d'étudier ensemble les besoins et les solutions les plus adaptées.

Tarif

Nos formations étant adaptées aux besoins de nos clients, nous vous invitons à nous contacter afin d'obtenir un devis personnalisé.

Contact

Pour toute demande, merci de contacter M. Gautier Dumas à gdumas@cfd-innovation.fr.