

Programme de formation

SQL004 – DB2 SQL Programmé - PSM

Objectifs

La formation DB2 SQL Programmé - PSM permet aux stagiaires de maîtriser les concepts et les outils nécessaires pour développer des programmes SQL avancés dans un environnement DB2 for i.

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

- D'écrire et d'appeler des fonctions SQL
- D'écrire et d'appeler des procédures stockées (SQL / Externes)
- D'écrire et d'appeler des déclencheurs (SQL / Externes)

Public visé

Les développeurs IBM i connaissant les bases de SQL et souhaitant faire de la programmation procédurale SQL.

Prérequis

Connaissance de l'environnement IBM i et une bonne connaissance des bases de 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 DB2 for i et SQL
- Introduction à la programmation Data-centric
- La langage PSM
- Les procédures stockées
 - SQL
 - Externes
 - TP – Mise en œuvre des procédures stockées
 - Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Les UDF et UDTF (User Defined Function et User Defined Table Function)
 - TP – Mise en œuvre des fonctions

- Correction, temps d'échange, retour sur les points à approfondir
- Les déclencheurs (triggers)
 - TP – Mise en œuvre des triggers
 - 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.