Services SQL pour l'administrateur IBM i

(SQLAD2)

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation, vous serez capable d'utiliser et d'intégrer dans vos développements les principaux services SQL disponibles sur l'IBM i.

Public visé : Développeur, analyste, administrateur

Prérequis : Avoir un cursus et une expérience informatique, connaitre les bases de l'exploitation d'un IBM i

Période : Différentes sessions tout au long de l'année

Nombre de participants par session : 4 minimum à 12 maximum

Durée : 2 jours (14h)

Horaires : 9h-12h30 et 13h30-17h

Lieux :
- au centre de formation à Nantes (44)
- sur site client
- en distanciel

Adaptation des modalités de la session (distanciel, articulation des séquences…) en liaison avec les structures compétentes. (En savoir plus)

Méthodes et Moyens

Les postes informatiques équipés permettent d'accéder à un environnement IBM i toujours à niveau.
Lors des formations en distanciel sous format classe virtuelle, Google Meet sera utilisé pour une animation interactive et nous ouvrons une partie de notre infrastructure technique pour permettre à nos apprenants de l'utiliser à distance en toute sécurité.
Les supports de cours, travaux pratiques et tests seront remis sur place ou mis à disposition sur un espace numérique partagé.
Alternance tout au long de la formation entre apports théoriques et mises en pratique.

Suivi de l'exécution de la formation & évaluation

Les participants seront soumis à un test d'auto-évaluation au format numérique en début et fin de formation qui sera corrigé par le formateur. Un questionnaire de satisfaction lui sera proposé à l'issue de la formation.
Une attestation de fin de formation ou un certificat de réalisation sera envoyé par mail au stagiaire.
Emargements ou justificatifs de connexions seront adressés par mail à l'entreprise en fin de formation.

Programme détaillé

JOUR 1 → →

Principes
Utiliser SQL pour administrer vos partitions

Les objets
Les procédures
Les fonctions
Les vues
Les fonctions tables

Les principaux services
Par catégories
Par Technology Refresh

Dans ACS
Utilisation des exemples existants
Création des exemples personnalisés

Rappel sur les services DB2
Gestion des indexs

Exemples
Analyse des profils de votre système
Analyse des travaux
  Log du travail
  Log du système
Analyse espace disque

JOUR 2 → →

QCMDEXC
Procédure
Fonction
Intégration

Intégration dans des développements
RUNSQL
RUNSQLSTM
Utilisation des ressources dans du SQL embarqué

Full SQL
Ecriture des scripts
Utilisation de compilation dynamique
Gestion des erreurs

Exemples
Déplacement de spools
Mise en place des droits sur une bibliothèque.