

## 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, connaître 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 Carquefou (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, le logiciel en ligne Goto Training 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** → →      **JOUR 2** → →

### 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 indexes

### Exemples

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

### 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.

