

## Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de surveiller, comprendre et agir sur les performances de la Base de Données DB2 for i.



**Durée** 2 jours



**Tarif** 1.100€ HT



**Participants** 6



**Type** Inter-entreprise

**Prérequis** Connaissance de SQL pour DB2 for i

**Public** Développeur, administrateur de la Base de Données

## Introduction

Rappels sur DB2

Catalogue DB2

Principes d'exécution d'une requête SQL : moteurs CQE et SQE et plan d'exécution

## Les outils disponibles via System i Navigator

Utilisation de l'exécution de script SQL

Visual Explain : accès au plan d'exécution d'une requête, recherche des améliorations possibles

Cache de plans SQL : gérer le cache, rechercher, créer un cliché, comparer les clichés ...

Index Advisor : les index recommandés par le moteur SQL, mise en œuvre, élagage

Le centre de santé

Fonctions disponibles via IBM Navigator for i

## Les concepts SQL avancés pour l'optimisation

Les index EVI (Encoded Vector Index)

Les index dérivés

Les tables MQT (Materialized Query Table)

## Les moniteurs de performance SQL

Définition, création

Collecte de performance

Analyse

## Définir une stratégie

De surveillance de l'activité de la Base de Données

D'indexation