



# Langage de contrôle (DEV100)

## Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capables de comprendre, d'écrire et de maintenir des programmes en langage de contrôle.



**Durée** 3 jours



**Tarif** 1.350€ HT



**Participants** 6



**Type** Inter-entreprise

**Prérequis** Connaissance de l'environnement IBM i

**Public** Administrateur, développeur, opérateur

## Introduction

L'utilisation du langage de contrôle  
Langage de dialogue avec la machine et d'exploitation du système  
Comparaison avec les langages de manipulation de données  
Utilisation de PDM/AMT

## Programmation

Structuration d'un programme CL  
Les principaux types de variables  
Alternatives, traitements conditionnés, sous-programmes et boucles  
Commandes d'extraction (RTV\*) et de vérification (CHK\*)  
Opérations sur les chaînes de caractères  
Opérateurs de comparaison  
Utilisation des fichiers (base de données et écran)  
Interception des erreurs  
Gestion des Data Area  
Commandes d'interaction utilisateur  
Enchaînement des programmes  
Invites sélectives

## Gestion des travaux

Description, soumission d'un travail  
Rôle de la file d'attente QSYSOPR  
Mise en œuvre des réponses automatiques  
Travaux asynchrones : principe, intérêt et mise en œuvre avec les Data Queue

## La messagerie

Types de messages et modes de réception des messages  
Gestion des files d'attente de messages  
Envoyer et lire un message  
Attente et traitement d'une réponse

## Valeurs systèmes

Visualisation des principales valeurs  
Extraction et mise à jour