

# Control Language Programming Workshop for IBM i

Réf. OL20G · IBM · Infrastructure & Réseaux

|                  |                  |                                        |                             |
|------------------|------------------|----------------------------------------|-----------------------------|
| DURÉE<br>4 jours | NIVEAU<br>Avancé | MODALITÉS<br>Présentiel · Live · Intra | VOUCHER EXAMEN<br>En option |
|------------------|------------------|----------------------------------------|-----------------------------|

## Présentation

Cet atelier avancé enseigne la programmation en Control Language (CL) sur IBM i : structure des programmes, variables, logique de contrôle, traitement de fichiers et gestion des messages. Les participants apprennent à écrire des programmes CL robustes pour automatiser les tâches d'exploitation.

## Objectifs pédagogiques

- Écrire, compiler et exécuter des programmes CL sur IBM i
- Manipuler variables, expressions et paramètres dans un programme CL
- Structurer la logique avec IF/ELSE, DO et sous-routines
- Traiter des fichiers base de données depuis un programme CL
- Gérer les messages, les moniteurs et les erreurs (MONMSG)
- Créer des commandes utilisateur personnalisées

## Programme détaillé

### 1. Module 1 — Fondamentaux du CL

- Rôle et syntaxe du Control Language
- Structure d'un programme CL
- Création et compilation (CRTCLPGM / CRTBNDCL)
- Exécution et débogage de base

### 2. Module 2 — Variables et logique

- Déclaration de variables (DCL) et types
- Expressions et affectations (CHGVAR)
- Structures conditionnelles IF/ELSE et DO
- Sous-routines et modularité

### 3. Module 3 — Traitement de fichiers

- Déclaration et lecture de fichiers (DCLF / RCVF)
- Traitement des fichiers base de données
- Utilisation des variables de fichier
- Boucles de lecture d'enregistrements

## 4. Module 4 — Messages et commandes

- Envoi et réception de messages
- Gestion des erreurs avec MONMSG
- Création de commandes utilisateur (CMD)
- Bonnes pratiques et robustesse

### Prérequis

Avoir une expérience de l'utilisation d'IBM i et connaître les concepts de base du système (objets, bibliothèques, commandes). Des notions de programmation sont un atout.

### Public visé

Programmeurs IBM i, administrateurs système, analystes-développeurs et opérateurs souhaitant automatiser les traitements sur IBM i.

### Ce qui est inclus

- Support de cours officiel IBM
- Ateliers de programmation CL sur système IBM i
- Attestation de fin de formation Advancia Training
- Pausages et déjeuners inclus
- Accès à un formateur expert développement IBM i

### Certification

Formation non certifiante : une attestation de fin de formation Advancia Training est remise à chaque participant.

**1 500 DT HT** / participant — tarif inter-entreprise · financement CNFCPP possible