

Formatione JCL (Job Control Language) | cours en ligne

Module 1 - Introduction aux mainframes

- Comprendre ce qu'est un mainframe IBM Z
- Les composants : z/OS, COBOL, JCL, datasets
- Différence entre COBOL et JCL
- Présentation de la plateforme IBM Z Xplore
- Pratique : Connexion au terminal 3270 et découverte de l'interface

Module 2 - Premiers pas avec le JCL

- Structure d'un job JCL : JOB, EXEC, DD
- Syntaxe et règles de base (colonnes, commentaires, paramètres)
- Présentation du programme IEFBR14 (programme test)
- **Pratique** : Écrire et soumettre un premier job JCL qui crée un dataset vide

Module 3 - Manipulation de datasets

- Notion de fichiers séquentiels et PDS (Partitioned Data Sets)
- Paramètres DISP, UNIT, SPACE, DCB
- Création, lecture et suppression de datasets via JCL
- Pratique :
 - ∘ Créer un dataset séquentiel
 - ∘ Créer un PDS et y ajouter un membre
 - Supprimer un dataset avec JCL

Module 4 - Exécution de programmes via JCL

- Structure d'une étape (STEP) dans un job JCL
- Lien entre COBOL et JCL
- Fichiers en entrée et en sortie : SYSIN et SYSOUT
- Pratique :
 - ∘ Exécuter un programme COBOL fourni par IBM Z Xplore
 - Lire un dataset d'entrée et écrire dans un dataset de sortie

Module 5 - Gestion avancée

- Utilisation des procédures (PROC) dans JCL
- Paramètres et variables symboliques (PARM, SYMBOLIC)
- Gestion des erreurs et codes retour (COND, RC)
- Pratique :
 - Écrire une procédure simple et l'appeler dans un job



∘ Tester un job avec condition basée sur un code retour