

Objectifs / Durée de la formation

Durée: 7 jours, soit 49 heures

- Maîtriser le langage COBOL
- Editer des informations
- Savoir gérer des variables en mémoire
- Utiliser des fichiers séquentiels ou indexés, imprimer des états, appeler des sous programmes, développer des programmes structurés et savoir en effectuer la mise au point

Participants / Pré-requis

- Cette formation s'adresse aux développeurs qui souhaitent acquérir de nouvelles compétences opérationnelles pour leur permettre de développer ou maintenir des applications en COBOL.
- Suivi du module 4-ALGO ou connaissances équivalentes

Moyens pédagogiques

- Formateur expert dans le domaine
- Mise à disposition d'un ordinateur, support de cours remis à chaque participant, vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard
- Feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation, questionnaire de satisfaction, attestation de stage
- Connexion au Z/OS : toutes nos formations MAINFRAME se déroulent sur notre environnement réel z/OS. Un réel atout pour votre apprentissage !

Programme

1. Introduction

- Historique de COBOL et l'informatique de gestion

2. Organisation

- Format, découpage d'un programme
- Les divisions, les commentaires
- Les littéraux alphanumériques et numériques
- Les constantes figuratives

3. L'identification Division

4. L'environnement Division

- Configuration section et Input-output section

5. La DATA DIVISION

- La FILE SECTION et la WORKING-STORAGE SECTION
- Syntaxe
- Données alphanumériques et numériques étendues
- Variables structurées, initialisation des variables
- FILLER

6. La PROCEDURE DIVISION

- Paragraphes et sections
- DISPLAY
- PERFORM out-of-line et in-line
- EXIT, MOVE, INITIALIZE, IF THEN ELSE, EVALUATE
- NEXT SENTENCE et CONTINUE
- Les ordres arithmétiques (ADD, SUBTRACT, MULTIPLY, DIVIDE, COMPUTE)

7. Manipulation de fichiers séquentiels

- Noms et déclarations de fichiers
- Ordres d'entrée/sortie (OPEN, READ, WRITE, REWRITE, CLOSE)
- Le FILE STATUS

8. Manipulation de fichiers VSAM

- Noms et déclarations de fichiers
- Ordres d'entrée/sortie (OPEN, READ, WRITE, REWRITE, CLOSE, START)
- Le FILE STATUS

9. Définitions de données

- Le numérique condensé et binaire
- Les noms conditions
- Le REDEFINES
- La modification de référence (:)

10. Les techniques d'éditions

- Fichiers et formats d'édition, mise en page

11. Les tables

- Tables indicées et indexées
- Recherche dans les tables (SEARCH)

12. Les sous-programmes

- La LINKAGE SECTION
- Appel statique et dynamique

13. Compléments COBOL

- Le tri intégré
- STRING, UNSTRING, INSPECT