

DÉVELOPPER EN LANGAGE COBOL

Durée	7 jours	Référence Formation	4-COB
--------------	----------------	----------------------------	--------------

Objectifs

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

Toute personne développeur souhaitant apprendre le COBOL.

Pré-requis

Avoir des notions de programmation.

Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle

Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.

Remise d'un support de cours.

PROGRAMME

Introduction

- Historique de COBOL et l'informatique de gestion

Organisation

- Format, découpage d'un programme

- Les divisions, les commentaires

- Les littéraux alphanumériques et numériques

- Les constantes figuratives

L'identification Division

- Configuration section et Input-output section

La DATA DIVISION

- La FILE SECTION et la WORKING-STORAGE SECTION

- Syntaxe

- Données alphanumériques et numériques étendues

- Variables structurées, initialisation des variables

- FILLER

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)

Manipulation de fichiers séquentiels

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024

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

Manipulation de fichiers VSAM

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

Définitions de données

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

Les techniques d'éditons

- Fichiers et formats d'édition, mise en page

Les tables

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

Les sous-programmes

- La LINKAGE SECTION
- Appel statique et dynamique

Compléments COBOL

- Le tri intégré
- STRING, UNSTRING, INSPECT