

# DÉVELOPPER EN LANGAGE COBOL

Durée

7 jours

Référence Formation

4-DB-749

## 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

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

## 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

### - L'environnement Division

L'environnement Division

Configuration section et Input-output section

## 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 2023]

#### - 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

Paragraphe 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

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'éditions

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