

## 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

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**

- Configuration section et Input-output section

### **L'environnement Division**

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

### **La DATA 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)

### **La PROCEDURE DIVISION**

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

### **Manipulation de fichiers séquentiels**

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

### **Manipulation de fichiers VSAM**

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

### **Définitions de données**

- Fichiers et formats d'édition, mise en page

### **Les techniques d'éditons**

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

### **Les tables**

- La LINKAGE SECTION
- Appel statique et dynamique

### **Les sous-programmes**

- Le tri intégré
- STRING, UNSTRING, INSPECT



**CAP ÉLAN FORMATION**

[www.capelanformation.fr](http://www.capelanformation.fr) - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : [contact@capelanformation.fr](mailto:contact@capelanformation.fr)

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2025