Développer en langage COBOL

Informatique

Référence formation : 4-COB - **Durée : 7 jours**

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.

Pré-requis

Avoir des notions de programmation.

Contenu pédagogique

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

La DATA DIVISION

- La FILE SECTION et la WORKING-STORAGE SECTION

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- 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

- 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

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

- La LINKAGE SECTION
- Appel statique et dynamique

Compléments COBOL

- Le tri intégré
- STRING, UNSTRING, INSPECT

Organisation	Les sessions de formation ont lieu de 9h00 à 12h30 et de 13h30 à 17h00
Profil formateur	• Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention • Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité
Moyens pédagogiques	• Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur. • Travail d'échange avec les apprenants 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. • Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne sur 30 à 50% du temps)
Moyens techniques en formation <u>présentielle</u>	Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation et équipée avec : • Ordinateurs • Vidéo projecteur ou Écran TV interactif • Tableau blanc ou Paper-Board
Moyens techniques en formation <u>distancielle</u>	A l'aide d'un logiciel comme © Microsoft Teams ou Zoom, un micro et une caméra pour l'apprenant. • Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la session en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur. • Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise. • L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, ressources formateur, fichiers d'exercices ...) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. • Les participants recevront une convocation avec le lien de connexion à la session de formation. • Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à commercial@xxlformation.com
Modalités d'évaluation	• Positionnement préalable oral ou écrit.

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76

	• Feuille de présence signée en demi-journée. • Evaluation des acquis tout au long de la formation. • Questionnaire de satisfaction • Attestation de stage à chaque apprenant • Evaluation formative tout au long de la formation. • Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide de la certification **NULL** : https://www.francecompetences.fr/recherche/NULL
Public concerné	Salariés - Demandeur d'emploi - Reconversion professionnelle
Adaptation pédagogique et matérielle	Si vous avez besoin d'adaptation matérielle ou pédagogique, merci de prendre contact avec notre référent Handicap par téléphone au 02 35 12 25 55 ou par email à handicap@xxlformation.com

XXL Formation
34 rue Raymond Aron
76130 Mont Saint Aignan
Tél : 02 35 12 25 55 – **Fax :** 02 35 12 25 56
N° siret : 485 050 611 00014 – N° d'agrément : 23.76.03752.76