

Développer en langage COBOL



OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- 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.



PUBLIC CONCERNE

- Toute personne développeur souhaitant apprendre le COBOL.



PREREQUIS

- Avoir des notions de programmation.



MOYENS PEDAGOGIQUES

- 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.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



MODALITES D'EVALUATION

- 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,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITE

- Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



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.



CERTIFICATION POSSIBLE

- Aucune

Développer en langage COBOL

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

- ☐ 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 SEQUENTIELS

- ☐ 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. DEFINITIONS DE DONNEES

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

10. LES TECHNIQUES D'EDITIONS

- ☐ 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. COMPLEMENTS COBOL

- ☐ Le tri intégré
- ☐ STRING, UNSTRING,
- ☐ INSPECT