

Programmation Cobol

-Référence: **SII-177**

-Durée: **2 Jours (14 Heures)**

Les objectifs de la formation

- Maîtriser la syntaxe globale du langage Cobol .
- Comprendre et mettre en œuvre les liens entre programmes et sous-programmes .
- Savoir gérer les fichiers .
- Maîtriser les impressions

A qui s'adresse cette formation ?

POUR QUI :

- Cette formation s'adresse aux informaticiens qui souhaitent acquérir une formation opérationnelle pour développer ou maintenir des applications en Cobol.

Programme

- **Premiers pas en Cobol**
 - Le langage Cobol : ses origines et ses évolutions. Ses principes généraux.
 - Les nouvelles versions de Cobol, Cobol et l'approche Objet.
 - Les différentes parties d'un programme (division).
 - Les différentes zones (numéros d'ordre, indicateur, A, B).
 - Les principaux symboles du langage (mots et littéraux).
 - Les compilateurs : leur utilité.
 - Les outils de debug.
- **Les données**
 - Les différents formats, les chaînes de caractères (ou Pictures), les niveaux.
 - Les constantes figuratives. La redéfinition d'une donnée.
 - Manipulation des données. Inspect, les paramètres utilisés dans les commandes. String et Unstring.
- **Instructions et expressions**

- La description des traitements. La procédure division. Structure de base d'une instruction.
- Accept, Display, Move, les différentes zones (alphabétiques, alphanumériques, numériques).
- Les paramètres utilisés dans les commandes.
- Instructions arithmétiques : Compute, expressions arithmétiques, règles d'évaluation, Add, Subtract, Multiply, Divide.
- Expressions conditionnelles et de branchement : Evaluate et Continue. Goto, Perform, Exit Alter. Les mots réservés.
- Pour une bonne utilisation de ces instructions.
- **Les tableaux**
 - Présentation, Set, Search.
 - Une utilisation différente des tableaux.
 - Implémentation.
- **Les fonctions**
 - Différents modes d'appel : exemple de fonction.
 - Fonctions financières, statistiques, de date, mathématiques.
 - Autres fonctions intéressantes.
- **Programmes et sous-programmes**
 - Les conditions d'utilisation des sous-programmes.
 - Call, Exit Program, Cancel, Stop, End Program.
- **Les fichiers**
 - La description des fichiers. La Data Division, organisation et structure, la Linkage Section.
 - Les commandes de gestion des fichiers : Open, Close, Read, Start, Write, Rewrite, Delete.
- **Les impressions**
 - Présentation. Les différents types d'édition. Les différents formats de la commande d'édition : Write.



(+212) 5 22 27 99 01



(+212) 6 60 10 42 56



Contact@skills-group.com

Nous sommes à votre disposition :
De Lun - Ven 09h00-18h00 et Sam 09H00 – 13H00

Angle bd Abdelmoumen et rue Soumaya, Résidence Shehrazade 3, 7ème étage N° 30
Casablanca 20340, Maroc