

Formation COBOL Initiation + Approfondissement

Durée :	5 jours
Public :	Développeurs
Pré-requis :	Notions de programmation
Objectifs :	Connaître l'utilisation, les possibilités du COBOL - Etre capable de développer et maintenir une application complète et complexe en COBOL
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	PRO270-F
Note de satisfaction des participants:	4,79 / 5

Présentation

- Historique et conditions d'utilisation
- L'état actuel du COBOL
- Environnement de développement
- Présentation de COBOL pour les connaisseurs d'autres langages
- COBOL 85 - détail et alternatives

Mise en place de l'application COBOL

- Structure d'un programme COBOL
- Déclaration
- Les données, les instructions
- La compilation - application minimale

Atelier : une première application COBOL

Instructions COBOL

- Syntaxe fondamentale, alignement
- Création de variables et de variables d'édition
- Opérateurs arithmétiques
- Structures de contrôles : if, evaluate, structures "on" et variables de conditions
- Perform pour les boucles, et tableaux ;
- Recherche dans les tableaux
- Algorithmes complets en COBOL

Atelier pratique : une application de gestion minimale

Fonctionnalités usuelles en COBOL

L'accès en lecture et écriture à une console
Accès aux fichiers depuis COBOL
Les fichiers : types de fichiers et d'accès

Atelier pratique : enregistrement et lectures multiples ; simulation d'erreurs quelconques

Structuration complexe des programmes

Création de paragraphes et de sections
Appels depuis Perform (et comparaison avec Go To)
Mise en forme d'un fichier en vue d'une impression
Présentation des sous-programmes
Appels entre programmes
Syntaxe détaillée

Atelier pratique : réorganisation et completion d'une application de gestion

L'évolution du COBOL

Fonctions usuelles : chaînes de caractères, dates, maths
COBOL 2002
Dépréciation progressive et non-sens modernes
Unicode, XML et autres modernisations

Atelier pratique : application interactive complexe en COBOL