



# Formation COBOL Initiation + Approfondissement

**Durée:** 5 jours

Public: Développeurs

**Pré-requis :** Notions de programmation

Connaître l'utilisation, les possiblités du COBOL - Etre capable de

**Objectifs:** 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 premiere 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