

## Formation COBOL Initiation

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Développeurs
<b>Pré-requis :</b>	Notions de programmation
<b>Objectifs :</b>	Connaître l'utilisation, les possibilités du COBOL - Savoir développer et modifier une application en COBOL
<b>Référence :</b>	PRO272-F
<b>Demandeurs d'emploi :</b>	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi

### 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

### 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  
**Atelier pratique : une application de gestion minimale**

### Fonctionnalités usuelles en COBOL

L'accès en lecture et écriture à une console  
Diverses ressources du système  
Accès aux fichiers depuis COBOL  
Les fichiers : types de fichiers et d'accès  
Prise en compte de la performance et optimisation  
**Atelier pratique : enregistrement et lectures multiples ; simulation d'erreurs quelconques**