

Formation COBOL Initiation + Approfondissement

■ Durée :	5 jours (35 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	2 995,00 € HT (standard) 2 396,00 € HT (remisé)
■ 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
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	<ul style="list-style-type: none">• Formation synchrone en présentiel et distanciel.• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.• Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	<ul style="list-style-type: none">• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	PRO270-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,79 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr , moncompteformation.gouv.fr , maformation.fr , etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr , nous étudierons ensemble vos besoins

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