



Formation COBOL

Durée : 5 Jours

Objectif de la formation :

Les années passent et le nombre de lignes de Cobol demeure le plus élevé.
Une formation intensive qui vous permettra d'acquérir une maîtrise approfondie du langage Cobol. Tous les aspects fondamentaux du langage seront abordés.

Public concerné :

Cette formation s'adresse aux informaticiens qui souhaitent acquérir une formation opérationnelle sur le COBOL.

Pré-requis :

Les participants doivent impérativement connaître au moins un langage de programmation

Contenu de la formation :

- Présentation générale
- Organisation d'un programme
- Instructions de base
- Instructions Arithmétiques
- Les tableaux
- Expressions Conditionnelles et de branchement
- Programmes & sous-programmes
- Traitement des fichiers
- Les impressions
- Manipulation de données
- Les fonctions
- Les files status et debug

Programme de la formation :

Présentation générale

- Le langage COBOL
- Convention d'écriture des formats

Organisation d'un programme

- Présentation de la structure d'un programme

EUROPOLE FORMATIONS

Siège social & courrier

Centre MBE 125

2 bis, avenue Durante - 06000 Nice

Fax 09 55 32 85 88

info@europole-formations.fr

09 72 11 31 55 (coût d'un appel local)

Siret 328 849 294 00108 - Naf 8559B - Centre de formation n° 93 06 045 06 06

38, rue de Berri - 75008 Paris

www.europole-formations.fr

- Format d'une ligne COBOL
- Les différentes Zone (numéros d'ordre, indicateur, A,B)
- Les principaux symboles du langage (mots et littéraux)
- Les différents Format
- Les chaînes de caractères (ou PICTURES)
- Les différents niveaux
- L'usage des pictures :
- Les constantes figuratives
- La redéfinition d'une donnée
- Data division et Linkage Section
- Procédure division

Instructions de base

- Accept
- Les paramètres utilisés dans les commandes
- Display, Move
- Les différentes zones (Alphabétiques, Alphanumériques, Numériques)

Instructions Arithmétiques

- Les options communes
- Compute
- Les expressions arithmétiques, les règles d'évaluation
- Add, Subtract, Multiply, Divide

Les tableaux

- Présentation
- Set, Search
- Une utilisation différentes des tableaux
- Implémentation

Expressions Conditionnelles et de branchement

- Les différentes conditions (relation, classe, signe, ...)
- Evaluation des conditions
- Les paramètres utilisés dans les commandes
- Evaluate et Continue.
- Goto, Perform, Exit Alter
- Les mots réservés
- Pour une bonne utilisation des ces instructions

Programmes & sous-programmes

- Les différentes invocations
- Quand les utiliser ?
- Call, Exit program., Cancel., Stop, End Program

Traitement des fichiers

- Généralités
- Déclaration et description d'un fichier

EUROPOLE FORMATIONS

Siège social & courrier

Centre MBE 125

2 bis, avenue Durante - 06000 Nice

Fax 09 55 32 85 88

info@europole-formations.fr

09 72 11 31 55 (coût d'un appel local)

Siret 328 849 294 00108 - Naf 8559B - Centre de formation n° 93 06 045 06 06

38, rue de Berri - 75008 Paris

www.europole-formations.fr

- Open, Close, Read
- Start, Write, Rewrite, Delete

Les impressions

- Présentation
- Les différents types d'édition
- Clause modifiant la mise en forme du résultat
- Write

Manipulation de données

- Inspect
- Les paramètres utilisés dans les commandes
- Présentation de STRING ET UNSTRING

Les fonctions

- Différents mode d'appel :
- Exemple de fonction
- Fonctions financières, statistiques, de date, mathématiques
- Autres fonctions intéressantes

Les files status et debug

- Instructions correctement exécutées (0x):
- Instructions non exécutées
- Outils de debug

EUROPOLE FORMATIONS

Siège social & courrier

Centre MBE 125

2 bis, avenue Durante - 06000 Nice

Fax 09 55 32 85 88

info@europole-formations.fr

09 72 11 31 55 (coût d'un appel local)

Siret 328 849 294 00108 - Naf 8559B - Centre de formation n° 93 06 045 06 06

38, rue de Berri - 75008 Paris

www.europole-formations.fr