

OBJECTIFS

cette formation COBOL intensive vous permettra d'acquérir une maîtrise approfondie du langage Cobol. Tous les aspects fondamentaux du langage seront abordés

PUBLIC

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

PRE-REQUIS

Les participants doivent impérativement connaître au moins un langage de programmation.

PROGRAMME

Présentation générale

- Le langage COBOL
- Convention d'écriture des formats
- L'environnement de travail (mainframe, JCL, programme COBOL, ...)

Organisation d'un programme

- Présentation de la structure d'un programme
- 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 (01, 03, ...)
- L'usage des pictures :
- Les constantes figuratives
- La redéfinition d'une donnée
- Data division et Linkage Section
- Procédure division

Instructions de base en Cobol

- Accept (interactivité, JCL)
- Les paramètres utilisés dans les commandes
- Afficher dans le spool avec Display
- Affectation avec 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 (tableaux indexés)
- Une utilisation différentes des tableaux
- Les matrices
- 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



A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.
Réf. **COBOB**

 **01 42 93 52 72**

Dates des sessions

Paris

14/05/2018
09/07/2018
17/09/2018
26/11/2018

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100% SATISFACTION

Notre engagement 100% satisfaction vous garantit la plus grande qualité de formation.

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

Traitement des fichiers en COBOL

- Généralités (fichier séquentiel, séquentiel-indexé, random)
- Déclaration et description d'un fichier en Cobol
- Les fonctions 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

- Savoir utiliser la bonne fonction pour le bon traitement
- 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

- La normalisation des codes retours
- Instructions correctement exécutées
- Instructions non exécutées
- Outils de debug selon l'environnement

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)

[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)

[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)

[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)

[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)

[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[COBOL, Les bases et Perfectionnement](#)