



# Langage COBOL sous z/OS

## Objectifs

Cette formation est disponible également en intra et sur mesure. Elle a pour but d'acquérir les connaissances nécessaires pour développer des applications en cobol sous z/OS

## Auditoire

Analystes – Développeurs

## Mots clés

COBOL, TSO, ISPF, SDSF

## Vous apprendrez

Ce séminaire vous servira à :

- Maîtriser le développement des applications en Langage COBOL
- S'approprier les méthodes et outils pour le développement des applications sous le langage COBOL.

## Durée - date

Ce séminaire dure trois jours. Il est réalisé par un expert en programmation COBOL.

Date : nous consulter

Un support de cours au format Power Point™ est remis à chaque participant en début de session.

## Pré-requis

Connaître l'environnement z/OS (TSO, SDSF et ISPF)

## Méthodes et moyens pédagogiques

Cours magistral dont 60 % du temps consacré aux travaux pratiques

## Programme

- Présentation générale du langage
- Structure du programme et Instruction de base

- **Les variables (numériques et alpha)**
- **Les zones DIVISION**
  - La division identification
  - La division environnement
  - Data division
  - La division procédure
- **Les entrées sorties**
  - Ouverture et fermeture de fichiers
  - Lecture et écriture de fichiers
  - L'instruction DISPLAY
- **Les instructions arithmétiques**
  - Les instructions ADD, SUBSTRACT, MULTIPLY et DIVIDE
  - L'instruction COMPUTE
- **Les mouvements des données**
  - Les instructions SET et INITIALIZE
  - Les instructions MOVE et le MOVE CORRESPONDING
  - Les instructions STRING, INSPECT, SEARCH,...
- **Les instructions conditionnelles**
  - L'instruction IF .... ELSE ...
  - L'instruction EVALUATE,...
- **Les instructions de branchement**
  - L'instruction GO TO
  - L'instruction PERFORM
- **Les fichiers indexés, relatifs**
- **Les sous programmes**
- **Compilation et exécution d'un programme**