

Durée : 5 jour(s)

Objectifs

Amener les participants développer des applications transactionnelles en CICS

Pré-requis

Développeurs d'applications en environnement zOS.

Plan de cours

Architecture

Rôles et fonctionnement des différents composants du noyau CICS
Fonctionnement des transactions internes de CICS
Existence et modification de l'état des composants dans les tables CICS
Compréhension de l'utilité des « Handle Conditions » et/ou DFHRESP
Compréhension du contenu l'utilisation du Bloc de contrôle

Principes de Programmation

Différences entre le traitement Batch et le TP (Temps Partagé)
Déroulement d'une transaction
Conversationnel
Pseudo conversationnel
Enchaînement des programmes dans une même transaction
Enchaînement d'un ensemble de transactions
RETURN TRANSID
Gestion des fichiers VSAM
Utilisation des Zones de communication
COMMAREA
QTS

Exercices pratiques

Ecriture d'une transaction de 3 programmes avec enchaînement par LINK et XCTL
Création de la MAP et MAPSET avec BMS
Analyse des fonctionnalités de la transaction
Ecriture de l'Organigramme du traitement
Ecriture du Code COBOL

Compilation et exécution

Mise au point des programmes
Compilation du source
Analyse du résultat de compilation
Correction des erreurs syntaxiques
Exécution de la transaction

Tests et Débogage avec CEDF

Tests de la transaction

Analyse des codes Abend courants

ASRA

APCT/APPC

AEIA

Validation du résultat attendu