

## PROGRAMMER EN CICS-TS - LA GESTION DES TRANSACTIONS

Durée

5 jours

Référence Formation

4-CM-FD

### Objectifs

Amener les participants développer des applications transactionnelles en CICS/TS

### Participants

Développeurs d'applications en environnement z/os

### Pré-requis

Connaissances de base en programmation Expérience souhaitable d'un langage de développement

### Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM.

Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

### PROGRAMME

#### - 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

#### CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

[version 2023]

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