



Programmer en CICS/TS - La gestion des transactions

Mise à jour : Fév. 2024

Durée : 5 jours - 35 heures

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Amener les participants développer des applications transactionnelles en CICS/TS

PRÉREQUIS

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

PARTICIPANTS

- Développeurs d'applications en environnement z/os

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques
- Remise d'un support de cours

MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée
- Evaluation des acquis tout au long de la formation
- Questionnaire de satisfaction
- Attestation de stage à chaque apprenant
- Positionnement préalable oral ou écrit
- Evaluation formative tout au long de la formation
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles

MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard

MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES À DISTANCE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré
- Les participants reçoivent une invitation avec un lien de connexion
- Pour toute question avant et pendant le parcours, une assistance technique et pédagogique est à disposition auprès de notre équipe par téléphone au 03 25 80 08 64 ou par mail à secretariat@feep-entreprises.fr

ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité

ACCESSIBILITÉ

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation. Notre organisme peut vous offrir des possibilités d'adaptation et/ou de compensations spécifiques si elles sont nécessaires à l'amélioration de vos apprentissages

Programme de formation

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