

CICS v5 : Principes de base

Durée: 3 Jours Réf de cours: WM851G Version: 5

Résumé:

Cette formation permet d'acquérir les compétences et connaissances connexes aux transactions et aux interfaces de programme d'application (API) incluses dans la solution CICS Transaction Server pour appréhender les concepts de base et les outils d'IBM® CICS Transaction Server 5.

CICS Transaction Server permet d'exécuter une charge de travail avec applications complexes tout en s'intégrant dans les solutions d'architecture orientée services (SOA) d'entreprise. Des exercices pratiques sont conçus pour renforcer les compétences des participants dans des domaines tels que l'utilisation des transactions fournies, la définition et la gestion de ressources CICS, la gestion des files d'attente et des fichiers, ainsi que le débogage d'applications CICS. **Formation** inscrite à l'inventaire de la CNCP, **éligible au [Compte Personnel de Formation](#)** (CPF), permettant de préparer la Certification IBM Certified Application Developer - CICS Transaction Server. Attention, différents Codes CPF existent selon le secteur métier de l'entreprise. Nous consulter.

Public visé:

Cette formation de base s'adresse aux professionnels des technologies de l'information ayant peu ou pas d'expérience de IBM CICS TS.

Objectifs:

- A l'issue de ce cours, vous serez capable de :
- Décrire le rôle de CICS dans un environnement de transactions commerciales
- Esquisser le flux d'une transaction CICS typique
- Décrire les fonctions effectuées par les principales transactions fournies par CICS
- Utiliser les transactions du terminal maître CICS (CEMT) pour interroger et contrôler les ressources du système
- Décrire les différentes façons de définir les ressources dans CICS
- Utiliser les transactions fournies par CICS pour définir et gérer les ressources
- Expliquer comment CICS enregistre et gère les définitions de ressources
- Décrire les fonctions de CICS Explorer
- Énumérer les configurations fournies par CICSplex System Manager
- Décrire comment CICS met la sécurité en oeuvre
- Énumérer les ressources récupérables de CICS
- Décrire la sauvegarde de transaction CICS et la restauration par progression
- Énumérer les types de lancements et d'arrêts CICS
- Décrire les configurations que fournit CICS pour maintenir l'intégrité des données associées aux programmes CICS
- Décrire la prise en charge par CICS des bases de données et des fichiers de méthode d'accès VSAM
- Décrire les fonctions de présentation, de travail et la logique d'accès aux données
- Définir le rôle et l'utilisation des applications COMMAREA et CHANNEL dans CICS
- Montrer comment le module de structuration des entrées/sorties (BMS) CICS prend en charge l'affichage 3270
- Décrire la syntaxe d'une commande CICS
- Expliquer comment traiter les exceptions
- Utiliser les transactions fournies par CICS pour les essais et le débogage
- Décrire les configurations disponibles dans CICS pour l'intercommunication

Pré-requis:

Avant ce cours, vous devez :

Test et certification

■

- Avoir une connaissance de base du système d'exploitation z/OS
- Une certaine expérience de programmation avec des langages évolués comme COBOL ou Java est utile

Contenu:

Introduction à CICS	Sécurité de CICS	Rédaction de programmes CICS
Transactions fournies par CICS	Gestion de l'intégrité de données	Essai et débogage des programmes CICS
Définition des ressources CICS	Lancement et arrêt	Intercommunication CICS
Introduction à CICS Explorer	Accès aux données	
Aperçu de CICSplex System Manager	Conception d'applications CICS	

Plus d'informations:

Pour plus de renseignements ou pour vous inscrire, merci de nous contacter au 01 78 15 34 00

info@globalknowledge.fr

www.globalknowledge.fr

100, avenue Albert 1er - 92500 RUEIL-MALMAISON