

CICS V5 : Programmation Command Level

Durée: 5 Jours **Réf de cours: WM865G**

Résumé:

Dans ce cours de 5 jours, vous apprendrez à concevoir, à coder et à déboguer les programmes d'applications CICS pour les environnements e-business ou environnements traditionnels. Ce cours s'applique à l'intégralité de la famille des produits CICS.

Le cours démarre avec une vue d'ensemble de l'environnement de programmation d'application CICS et la conception d'application CICS. Les autres sujets abordés sont le débogage, le fait de travailler avec des files d'attente CICS, la programmation de frontal, le support basique pour les formulaires et le traitement d'événement. De plus, des modules facultatifs abordent aussi les applications web CICS et les services de transactions commerciales.

Des exercices en COBOL ou PL/I vous permettent de vous faire une expérience avec la programmation CICS. Les exercices permettent d'avoir des compétences telles que le débogage avec le programme CDEF, lier des applications CICS à d'autres applications externes, ainsi que l'écriture de d'exemples de programmes.

Ce cours s'applique à toutes les releases de CICS TS (Transaction Server) V5.

Ce contenu est lié à l'ERC 1.3.

Public visé:

Ce cours est conçu pour les développeurs d'application et les analystes qui conçoivent, programment et déboguent des applications CICS command level.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de ce cours, vous serez capable de :
- Concevoir et développer des programmes d'application pour les environnements CICS
- Concevoir des applications avec des présentations séparées et des logiques métiers différentes
- Expliquer le but des clients CICS
- Programmer des commandes CICS
- Envoyer et recevoir des contrôles entre différents modules
- Décrire et comparer CICS COMMAREA (communication area) et la canal CICS et l'interface du conteneur CICS
- Préparer des programmes et exécuter des tests, y compris la détermination des problèmes et la résolution en utilisant des messages et les outils en ligne de débogage
- Accéder et modifier aux fichiers Virtual Storage Access Method (VSAM), aux bases de données DB2, au stockage temporaire et aux files d'attente de données éphémères
- Répondre à des conditions normales et à des exceptions à partir de commandes CICS
- Envoyer et recevoir des formulaires Basic Mapping Support (BMS)

Pré-requis:

Avant de suivre ce cours, vous devez avoir :

- Une connaissance pratique de la plateforme
- Une connaissance de base des fondamentaux de CICS - comme vous pouvez le voir dans le cours [WM851GG : CICS TS v5 : Principes de base](#)
- Des compétences dans le développement d'application COBOL ou PL/I
- Une connaissance de base de la conception et de la programmation d'application

Contenu:

Consultez les objectifs pour en savoir plus sur ce cours

Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou ""booking form"" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.