

Présentation de l'Environnement z/OS

Durée: 2 Jours Réf de cours: ES05G

Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires sur les systèmes d'exploitation z/OS et les services pour les personnels informaticiens non-spécialisés.

Ce contenu est lié à l'ERC 11.0.

Mise à jour : 27.01.2023

Public visé:

Cette formation s'adresse aux personnes avec des connaissances techniques en informatique qui découvrent la plateforme z/OS et qui n'ont pas d'expérience sur MVS ou OS/390.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Utiliser les programmes de surveillance de transaction et les méthodes de communication
- Comprendre les systèmes de gestion de base de données et identifier les différents modèles
- Identifier comment les applications utilisent l'environnement de la langue dans z/OS pour exécuter des programmes
- Décrire le système de fichier UNIX HFS et zFS
- Comprendre comment les protocoles de télécommunication, SNA et TCP/IP sont utilisés avec System z
- Utiliser les éléments d'encryption et comment les utiliser pour fournir une sécurité au niveau d'une transaction
- Indiquer les options d'installation de z/OS et les méthodes pour les nouveaux systèmes et systèmes existants
- Identifier les options de sauvegarde et de récupération sur z/OS
- Comprendre les différentes techniques de stockage dans un système z/OS, leur organisation et leur gestion
- Le rôle du nouveau Unified Resource Manager et le but des nouveaux optimiseurs Dedicated Workload et des équipements

Pré-requis:

Avant de suivre ce cours, vous devez avoir :

- Des concepts systèmes
- Des connaissances de base des technologies de l'informatique
- Il n'est pas nécessaire de connaître MVS, OS/390 ou z/OS

Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

Selon vos besoins, vous pouvez ensuite suivre un ou plusieurs cours parmi les cours suivants :

- ES10G - Compétences fondamentales sur les systèmes IBM z/OS
- ES15G - IBM z/OS Facilities
- ES41G - Mise en oeuvre z/OS avec ServerPac
- ES20G - z/OS : Architecture, Structure et Conception MVS

Contenu:

Concepts, stratégie et avantages de l'environnement z/OS	Support de la sécurité fourni par z/OS	Configurations des z processeurs, matériel System z Enterprise Server
Disponibilité des applications dans z/OS	Support de gestion des systèmes (Tivoli, SMP/E, SMF et RMF)	zEnterprise, une nouvelle dimension
Vue d'ensemble du support Business "à la demande" dans z/OS	Evolutivité, disponibilité, sauvegarde et fonctionnalités de récupération dans z/OS	
Connectivité dans l'environnement z/OS	Support des services systèmes (gestion du stockage, gestion des travaux, gestion de l'ensemble des données)	

Méthodes pédagogiques :

Attention ce cours est un cours pour débutant en environnement z/OS. Il permet de découvrir z/OS, les mainframes IBM zSeries et les principales fonctions autour du système d'exploitation z/OS. Il peut être le début d'une formation à z/OS, le cours d'introduction au z/OS étant le cours [ES82G : IBM System z - Présentation technique du matériel HW et SW et de leur évolution](#) .
Support de cours officiel IBM en anglais remis aux participants

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.