

z/OS : Mise en oeuvre accélérée

Durée: 10 Jours **Réf de cours: ESZ0G** **Méthodes d'apprentissage: Intra-entreprise & sur-mesure**

Résumé:

Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires sur l'environnement System z, les serveurs actuels, les systèmes d'exploitation, les utilitaires logiciels et le middleware. Grâce à de nombreuses présentations et exercices, les participants obtiendront les connaissances de base nécessaire pour un environnement mainframe. Les compétences acquises dans ce cours pourront être utilisées pour de nombreux métiers associés au mainframe.

Cette formation comprend 24 modules et 16 exercices sur environnement z/OS.
Ce contenu est lié à l'ERC 1.0.

Public visé:

Cette formation s'adresse à des personnes qui débutent dans un environnement mainframe (z/OS).

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de la formation, les participants seront capables de :
- Décrire et classer par catégories les différents serveurs que l'on trouve dans les data centers
- Identifier et décrire les tâches de travail qui sont communément utilisées dans les mainframes et les serveurs distribués
- Décrire un data center typique avec plusieurs plateformes de serveurs
- Découvrir quand le premier mainframe IBM a été mis en service
- Décrire les stratégies clés de l'informatique et du mainframe introduites dans les années 2000
- Identifier les tendances actuelles et futures des data centers
- Décrire pourquoi les systèmes intelligents sont nécessaires pour répondre aux besoins futurs
- Présenter zEnterprise System et décrire comment il peut répondre aux besoins métiers actuels et futurs
- Décrire les fonctions de base, les caractéristiques et la terminologie des serveurs System z
- Identifier et lister les différents types de serveurs System z et les modèles de matériel, du serveur zSeries jusqu'au dernier serveur zEnterprise EC12

Pré-requis:

Les participants doivent avoir une connaissance :

- des bases des concepts de traitements des données
- des concepts sur les entrées/sorties

Contenu:

Mainframe et les serveurs System z	Présentation de JES et JCL	Gestion des données, organisation et format
Le matériel côté serveur et la configuration des entrées/sorties (I/O)	Les commandes JOB, EXEC et DD	Génération des groupes de données
De MVS à z/OS : vue d'ensemble et les concepts des processeurs	Les paramètres DD	Procédures
Les bases de la console HMC (Hardware Management Console)	Infrastructure pour les applications	En savoir plus sur les utilitaires
Les composants z/OS et la programmation système	Sécurité dans un environnement z/OS	En savoir plus sur les procédures
Présentation de TSO/E et ISPF/PDF	z/OSMF et SDSF	Sujets supplémentaires sur JCL
Utilisation d'ISPF/PDF pour travailler avec des jeux de données	Travailler avec UNIX System Services (USS)	SORT et MERGE
Les commandes TSO/E et la programmation TSO/E	Présentation des utilitaires et des exécutions conditionnelles	Les ABEND

Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel IBM 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'emargement 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.