

z/OS : Atelier SMP/E

Durée: 5 Jours Réf de cours: ES26G

Résumé:

Ce cours de 5 jours est conçu pour fournir les compétences SMP/E (System Modification Program/ Extended) nécessaires pour l'installation et la maintenance de fonctionnalités facultatives dans un environnement z/OS. Les participants apprennent à définir la base de données SMP/E et appeler SMP/E pour ajouter, modifier ou remplacer les éléments systèmes. Cette formation intègre de nombreux exercices utilisant la dernière version de SMP/E.

Les participants obtiennent une expérience pratique dans les tâches SMP/E liées à l'installation d'un produit z/OS. L'accent est mis sur l'interprétation des résultats des traitements SMP/E. Les concepts SMP/E vus dans ce cours intègrent les instructions de contrôle de la modification, l'inventaire consolidé des logiciels, la structure de zone et les analyses d'erreur.

Les commandes SMP/E telles que RECEIVE, APPLY, ACCEPT, RESTORE, REPORT et LIST sont présentées.

Ce cours était auparavant référencé sous le code ES261FR.

Ce contenu est lié à l'ERC 5.2.

Mise à jour : 27.01.2023

Public visé:

Ce cours s'adresse aux programmeurs systèmes avec aucune expérience SMP qui prévoient d'utiliser SMP/E pour la maintenance système et sous-système et l'installation.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de ce cours, vous serez capable de :
- Décrire comment SMP/E est utilisé en tant qu'outil pour la maintenance du système
- Interpréter les déclarations du contrôle de la modification dans un exemple SYSMOD
- Créer une base d'inventaire logiciel consolidée pour supporter les besoins d'installation et les pré-requis
- Utiliser les écrans SMP/E pour installer un produit et ses services liés
- Gérer les exceptions de données SYSMOD
- Décrire l'utilisation des jeux de données primaires et secondaires requis par SMP/E
- Analyser la sortie des traitements SMP/E et résoudre les problèmes rencontrés le plus souvent
- Décrire l'utilisation de la commande REPORT pour déterminer les dépendances logicielles entre les zones
- Utiliser le processus BUILDMCS pour créer une fonction SYSMOD à partir d'un produit installé et ses services
- Utiliser les nouvelles fonctions SMP/E pour installer un service logiciel automatiquement à partir d'Internet
- Implément le support pour la communication serveur/client FTP
- Utiliser la nouvelle commande RECEIVE ORDER pour commander et installer la maintenance z/OS automatiquement à partir d'Internet

Pré-requis:

Avant de suivre ce cours, vous devez :

- Utiliser les ordres JCL
- Décrire l'utilisation des programmes z/OS suivants : Assembleur, éditeur de liens, IEBCOPY, IEBUPDTE et AMASPZAP
- Identifier les méthode d'accès aux services de commandes et de paramètres utilisées dans la création de VSAM KSDS
- Utiliser les écrans ISPF/PDF

Il est conseillé d'avoir suivi les cours suivants :

- [ES10G : Compétences fondamentales sur les systèmes IBM z/OS](#)
- [SS83G - z/OS : VSAM et Access Method Services](#)
- [ES15G - z/OS : Les Utilitaires z/OS](#)

Contenu:

Consultez les objectifs pour en savoir plus sur ce cours.

Méthodes pédagogiques :

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.