

Formation Workshop SMP/E pour z/OS

Objectifs de la formation z/OS SMP/E

Ce cours z/OS SMP/E 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.

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

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

Prérequis :

Avant de suivre ce cours, vous devez être en mesure de :

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

Il est également conseillé d'avoir suivi les cours suivants :

- ES10G : Compétences fondamentales sur les systèmes IBM z/OS
- ES15G : Formation IBM z/OS Installations

Contenu du cours z/OS SMP/E

Comprendre comment SMP/E est utilisé en tant qu'outil pour la maintenance du système

Savoir 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 prérequis

Utilisation des écrans SMP/E pour installer un produit et ses services liés

Gérer les exceptions de données SYSMOD

Comprendre 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

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

Implémenter 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