

# Formation : IBM SMP/E for z/OS Workshop (ES26G)

Cours officiel IBM.

**Cours pratique - 5j - 35h00 - Réf. ES6**

**Prix : 4450 € H.T.**

Cette formation est conçue pour fournir les compétences SMP/E nécessaires à l'installation et à la maintenance des fonctionnalités facultatives et à la maintenance dans l'environnement d'exploitation z/OS. Vous apprendrez à définir la base de données SMP/E et à invoquer SMP/E pour ajouter, modifier ou remplacer des éléments du système. Le cours comprend des travaux pratiques approfondis utilisant un niveau actuel de SMP/E, etc...

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Décrire comment SMP/E est utilisé comme outil de maintenance du système
- ✓ Interpréter les instructions de contrôle de modification dans un exemple de SYSMOD
- ✓ Créer une base de données d'inventaire de logiciels consolidée
- ✓ Utiliser les boîtes de dialogue SMP/E pour installer un produit et son service associé
- ✓ Gérer les données d'exception SYSMOD
- ✓ Décrire l'utilisation des ensembles de données primaires et secondaires requis par SMP/E
- ✓ Analyser la sortie du traitement SMP/E et résoudre les problèmes fréquemment rencontrés
- ✓ 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 de son service
- ✓ Utiliser les nouvelles fonctions SMP/E pour installer automatiquement le service logiciel via Internet
- ✓ Mettre en œuvre la prise en charge du client FTP du serveur de communication

## PARTICIPANTS

Programmeurs système sans expérience préalable de SMP qui prévoient d'utiliser SMP/E pour la maintenance et l'installation du système et des sous-systèmes.

## PRÉREQUIS

Avoir suivi les formations suivantes

ou avoir les connaissances :

Compétences pratiques fondamentales en systèmes z/OS (ES10) (ES10A) et Services de méthode d'accès et VSAM z/OS, (SS83) (H3840).

## COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils sont agréés par l'éditeur et sont certifiés sur le cours. Ils ont aussi été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum trois à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

## Public concerné

Programmeurs système sans expérience préalable de SMP qui prévoient d'utiliser SMP/E pour la maintenance et l'installation du système et des sous-systèmes.

## Prérequis

Avoir suivi les formations suivantes ou avoir les connaissances : Compétences pratiques fondamentales en systèmes z/OS (ES10) (ES10A) et Services de méthode d'accès et VSAM z/OS, (SS83) (H3840).

## Méthodes et moyens pédagogiques

### Méthodes pédagogiques

Animation de la formation en français. Support de cours officiel au format numérique et en anglais. Bonne compréhension de l'anglais à l'écrit.

## Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Programme de la formation

### 1 Présentation de SMP/E

- Sources SYSMOD.
- Processus SMP/E.
- Processus d'installation de SMP/E.

### 2 Présentation du conditionnement SYSMOD

- Instructions de contrôle des modifications.
- Techniques de conditionnement.

### 3 Suivi des niveaux des éléments

- Suivre l'évolution des éléments installés dans le système z/OS.

### 4 Inventaire de logiciel consolidé

- Informations de contrôle.
- Informations sur le statut.
- Informations sur le contenu et la structure.
- Commandes de gestion des zones.

### 5 Exigences d'exécution

- Lancement de SMP/E.
- Ensembles de données SMP/E.
- Allocation dynamique.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

Évaluation des compétences visées en amont de la formation.

Évaluation par le participant, à l'issue de la formation, des compétences acquises durant la formation.

Validation par le formateur des acquis du participant en précisant les outils utilisés : QCM, mises en situation...

À l'issue de chaque formation, ITTCERT fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques. Les participants réalisent aussi une évaluation officielle de l'éditeur.

Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

## MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

Les ressources pédagogiques utilisées sont les supports et les travaux pratiques officiels de l'éditeur.

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

## ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

## 6 Commandes RECEIVE et REJECT

- Présentation des commandes RECEIVE et REJECT.
- Présentation de HOLDDATA.

## 7 Traitement APPLY

- Les opérandes.
- Sélection des SYSMODs.
- Vérifications d'applicabilité.
- Traitement JCLIN.
- Sélection des éléments.
- Installation des éléments.
- Mises à jour de la CSI.
- Rapports.

## 8 Traitement ACCEPT

- Présentation de la commande ACCEPT processing.

## 9 Commande RESTORE

- Présentation de la commande RESTORE.

## 10 Commandes BUILDMCS et LINK MODULE

- Structure du système.
- Présentation de la commande BUILDMCS.
- Présentation de la commande LINK MODULE.

## 11 Commandes LIST et REPORT

- Traitement de LIST.
- Présentation de la commande REPORT.
- Scenarios SMP/E.

## 12 SMP/E et le réseau

- Livraison électronique SMP/E.
- Améliorations de la livraison via Internet de SMP/E.

## 13 Utilisation de la nouvelle stratégie d'installation et de maintenance

- Automatisation des processus d'installation et des mises à jour avec z/OMSF.

## Dates et lieux

**CLASSE À DISTANCE**

2026: 23 mars, 1 juin, 14 sep., 23 nov.

**PARIS LA DÉFENSE**

2026: 23 mars, 1 juin, 14 sep., 23 nov.