

# Formation : IBM Fundamental System Skills in z/OS (ES10G)

Cours officiel IBM

*Cours pratique - 5j - 35h00 - Réf. IB6*

*Prix : 4450 € H.T.*

Nouvelle édition

Avec cette formation, vous disposerez des compétences pratiques fondamentales pour naviguer et travailler dans un environnement z/OS. Cela inclut l'utilisation des boîtes de dialogue ISPF/PDF, des commandes TSO/E, du JCL, du shell UNIX System Services et de BookManager.

## Objectifs pédagogiques

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

- ✓ Revoir les principaux concepts de z/OS
- ✓ Se connecter à TSO et démarrer ISPF/PDF
- ✓ Naviguer dans les boîtes de dialogue ISPF/PDF et utiliser les fonctions ISPF/PDF de base et l'éditeur ISPF
- ✓ Utiliser ISPF/PDF pour allouer des ensembles de données et modifier des ensembles de données
- ✓ Utiliser ISPF pour créer et manipuler (copier, renommer, supprimer, lister, trier et fusionner) des ensembles de données
- ✓ Identifier les considérations de sécurité pour les ensembles de données MVS et les fichiers HFS
- ✓ Décrire et utiliser les commandes TSO/E
- ✓ Effectuer des modifications simples aux panneaux ISPF/PDF existants
- ✓ Appeler un exécutable REXX et TSO CLIST
- ✓ Adapter le JCL existant et soumettre des tâches par lots
- ✓ Examiner l'état du travail et le résultat du travail à l'aide de SDSF
- ✓ Invoquer des processus UNIX
- ✓ Manipuler les répertoires et les systèmes de fichiers HFS à l'aide du système UNIX
- ✓ Services ISHELL

## PARTICIPANTS

Personnel informatique ayant une formation théorique sur z/OS et une certaine expérience informatique pratique générale.

## PRÉREQUIS

Avoir suivi la formation "An Introduction to the z/OS Environment (ES050)" ou posséder une expérience équivalente.

## 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.

## 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.

## Public concerné

Personnel informatique ayant une formation théorique sur z/OS et une certaine expérience informatique pratique générale.

## Prérequis

Avoir suivi la formation "An Introduction to the z/OS Environment (ES050)" ou posséder une expérience équivalente.

## 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 Introduction à l'environnement IBM z Systems

- Architecture dans l'environnement z Systems.
- Systèmes d'exploitation.
- IBM z Systems.

### 2 Sécurité z/OS

- Sécurité du système.
- RACF.
- Profils RACF.

### 3 Panel TSO ISPF

- Se familiariser avec le GRT.
- Introduction à l'ensemble de données z/OS.
- Allouer des ensembles de données.
- Créer des ensembles de données et de membres.
- Modifier les ensembles de données.
- Commandes de ligne.
- Copier, déplacer, renommer et supprimer des ensembles de données et des membres.
- Lister des ensembles de données.

### Travaux pratiques

Familiarisation avec le système. Allouer de nouveaux ensembles de données. Commandes principales de l'éditeur ISPF. Commandes de ligne de l'éditeur ISPF. Copier, déplacer, renommer et supprimer des jeux de données et des membres. Listes d'ensembles de données.

## 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.

## 4 Commandes TSO

- Commandes ISPF TSO.
- Modifier des jeux de données à l'aide de commandes de ligne.

### Travaux pratiques

Utilisation des commandes TSO/E.

## 5 JES et JCL

- Introduction à JES et JCL.
- Codage du JCL.
- Soumission de travaux à l'aide de JCL.
- Utilitaires JCL.
- Gestion des ensembles de données à l'aide de JCL.

### Travaux pratiques

Soumettre une tâche. Exercices JCL. Procédures.

## 6 UNIX

- Services système UNIX.
- Systèmes de fichiers.
- Prise en charge et sécurité du programme UNIX.
- Services applicatifs.
- Sécurité.

### Travaux pratiques

ISHELL et système de fichiers hiérarchique.

## Dates et lieux

### CLASSE À DISTANCE

2026 : 1 juin, 23 nov.

### PARIS LA DÉFENSE

2026 : 1 juin, 23 nov.