

## z/OS System Operators

**Durée: 3 Jours    Réf de cours: ES27G    Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

### Résumé:

This course intends to provide an overview of the z Operating System (OS), look at the systems from both a hardware and software prospective, and develop a basic understanding of System z partitioning capabilities, Topics seen: Processor Resource/Systems Manager (PR/SM), z/OS, Job Entry Subsystem 2 (JES2), Job Entry Subsystem 3 (JES3), Time Sharing Option (TSO), TSO Extended (TSO/E), System Display and Search Facility (SDSF), z/OS Communications Server, and System z channel subsystem usage for various channels, such as Enterprise System Connection (ESCON), Fiber Connector (FICON), and the Open Systems Adapter (OSA). It will also describe the Initial Program Loader (IPL) process and enable you to become comfortable issuing z/OS commands from a Multi Console Support (MCS) system console or extended MCS console.  
Mis à jour 8/1/2025

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

### Public visé:

This basic course is for IT personnel with little or no theoretical background of z/OS and little or no general practical in IS experience.

### Objectifs pédagogiques:

- |   |   |
|---|---|
| ■ After this course participants should be able to:   | ■ Commands to control resources and display job status  |
| ■ Describe System z usage of z/Architecture   | ■ Describe the purpose and use of the following:  |
| ■ Identify System z servers and their major components  | ■ TSO   |
| ■ Name z/OS functional groups and base elements   | ■ ISP/PDF   |
| ■ Describe the concept of virtual storage and its exploitation in z/OS                        | ■ Allocating, displaying, and editing data set information with ISP/PDF panels  |
| ■ Issue z/OS commands with the correct syntax   | ■ SDSF  |
| ■ Identify z/OS display commands that can be used to determine device and channel path status | ■ Describe the naming rules for z/OS data sets  |
| ■ Describe the use of VARY and CONFIG z/OS operator commands                                  | ■ Describe the z/OS catalog structure   |
| ■ Interpret the results of z/OS commands  | ■ Describe the functions performed by DFSMS, DFSMSdss, DFSMSHsm, and DFSMSrmm to help manage the data sets in a data center |
| ■ Identify the differences between JES2 and JES3  | ■ Describe the function of JCL cataloged procedures   |
| ■ Describe JES2 usage   | ■ Identify the difference between MCS consoles and extended MCS consoles  |
| ■ SPOOLs and checkpoint data sets   | ■ Issue commands to determine the status and parameters of any console  |
| ■ Cold, warm, and hot starts  | ■ Describe major console enhancements at z/OS 1.8, z/OS 1.10, and z/OS 2.1  |

---

## Pré-requis:

You should have a basic knowledge of IBM z/OS Environment equivalent to ES10G.

---

## Contenu:

### Day 1

- Welcome
- Unit 1: Review of System z servers and z/OS
- Unit 2: z/OS MVS commands
- Labs 1, 2, and 3

### Day 2

- Review
- Unit 3: JES and TSO
- Unit 4: z/OS data sets
- Labs 4, 5, and 6

### Day 3

- Review
  - Unit 5: z/OS consoles operation
  - Labs 7, 8, and 9
- 

## Méthodes pédagogiques :

Official course book provided to 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.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera 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 cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via [moncompteformation.gouv.fr](https://moncompteformation.gouv.fr).

### Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](https://globalknowledge.fr/handicap)
- Le Règlement intérieur est disponible sur [globalknowledge.fr/reglement](https://globalknowledge.fr/reglement)