

# Formation z/OS : Présentation de l'environnement z/OS

## Objectifs de la formation z/OS initiation

Cette formation est une vue d'ensemble des systèmes d'exploitation z/OS et des services sur les personnels non-technique.

À l'issue de cette **formation z/OS initiation**, vous aurez acquis les connaissances et compétences nécessaires pour décrire et expliquer :

- Les besoins d'installation pour un serveur d'entreprise, identifier comment z/OS supporte ces besoins
- Les programmes de surveillance de transaction et les méthodes de communication
- Les systèmes de gestion de base de données et identifier les différents modèles
- Comment les applications utilisent l'environnement de la langue dans z/OS pour exécuter des programmes
- Les buts et objectif de la technologie orienté-objet
- Comment UNIX est utilisé dans z/OS et les avantages qu'il procure
- Le système de fichier UNIX HFS et zFS
- Le but d'une application ERP
- Les différentes applications ERP utilisées en z/OS
- Le support de z/OS pour On demande Business
- Intérêt de l'utilisation de z/OS en tant que serveur Web or serveur d'application
- Les connecteurs et les passerelles pour l'accès Web vers des données z/OS
- Comment les protocoles de télécommunication, SNA et TCP/IP sont utilisés avec System z
- Les différentes options de topologies pour les canaux et le networking



ITgate  
Training

Your Gateway to Excellence

- Les services d'impression et de NFS
- Comment la sécurité réseau peut se faire grâce à diverses technologies de parefeu
- L'architecture de sécurité de z/OS
- Les différences entre autorisation et authentification
- Les éléments d'encryptions et comment les utiliser pour fournir une sécurité au niveau d'une transaction
- Lightweight Directory Access Protocol (LDAP)
- Tivoli Management Framework et les produits qui utilisés pour la gestion du système
- Les options d'installation de z/OS et les méthodes pour les nouveaux systèmes et systèmes existants
- Le cycle de release des produits z/OS
- Décrire le but de RMF pour la surveillance du système et des performances
- Nommer des installations qui prennent en charge la haute disponibilité des systèmes z/OS
- Les caractéristiques d'évolutivité et de disponibilité de Parallel Sysplex
- Les options de sauvegarde et de récupération sur z/OS
- Les différentes techniques de stockage dans un système z/OS, leur organisation et leur gestion
- L'espace d'adressage z/et comment l'utiliser
- La gestion de la charge de travail et la façon dont il est utilisé dans z/OS
- Comment les travaux par lots sont soumis et gérés dans z/OS
- Les types de jeux de données, leur organisation et leur usage dans un système z/OS
- Les serveurs System z récents et les différents types de processeurs disponible
- Les composants matériels d'un serveur d'entreprise d'un Parallel Sysplex
- Le nouveau serveur Enterprise, avec Enterprise Unified Resource Manager et Enterprise BladeCenter Extension (zBX)
- Comment Enterprise crée un système unique de systèmes
- Le rôle du nouveau Unified Resource Manager
- Le but des nouveaux optimiseurs Dedicated Workload et des équipements

## À qui s'adresse cette formation ?

**Public :**

---

**Capital Social:** 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015  
**Tél. / Fax.:** +216 73362 100 **Email:** contact@itgate-training.com **Web:** www.itgate-training.com  
**Adresse :** 12 Rue Abdelkadeur Daghrrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie

Cette formation s'adresse aux personnes avec des connaissances techniques en informatique qui découvrent la plateforme z/OS et qui n'ont pas d'expérience sur MVS ou OS/390.

### **Prérequis :**

Pour suivre ce stage dans de bonnes conditions il vous faut connaître certains concepts systèmes, avoir des connaissances de base des technologies de l'informatique, mais il n'est pas nécessaire de connaître MVS, OS/390 ou z/OS.

## **Contenu du cours z/OS initiation**

Concepts, stratégie et avantages de l'environnement z/OS

Disponibilité des applications dans z/OS

Vue d'ensemble du support Business "à la demande" dans z/OS

Connectivité dans l'environnement z/OS

Support de la sécurité fourni par z/OS

Support de gestion des systèmes (Tivoli, SMP/E, SMF et RMF)

Évolutivité, disponibilité, sauvegarde et fonctionnalités de récupération dans z/OS

Support des services systèmes (gestion du stockage, gestion des travaux, gestion de l'ensemble des données)

Configurations des z processeurs, matériel System z Enterprise Server

Enterprise, une nouvelle dimension