

## Pupitrage et Paramétrage de la console HMC sur zSeries

Durée: 2 Jours    Réf de cours: ES24G

### Résumé:

Ce cours de 2 jours vous apprend la navigation, les opérations ainsi que les techniques de récupération à partir de Hardware Management Console (HMC) dans un environnement System z.  
Grâce à des présentations et à des exercices, vous apprendrez les procédures d'installation et opérationnelles pour la HMC, vous développerez des compétences approfondies en détermination de problème, vous pratiquerez des opérations sur la HMC. Enfin vous utiliserez les capacités de récupération fournies par les serveurs System z.  
Ce contenu est lié à l'ERC 15.0.  
Mise à jour : 27.01.2023

### Public visé:

Opérateurs et Personnes responsable du Système, impliqués dans le contrôle, le démarrage et la configuration de leur environnement mainframe System z.

### Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de ce cours, vous serez capable de :
- Identifier les serveurs zEnterprise EC12 (zEC12), zBC12, z196 et z114, System z10, System z9, et serveurs zSeries
- Décrire les différences majeures de fonctions et de fonctionnalités entre les serveurs System z
- Décrire et expliquer le concept de partitionnement logique
- Identifier comment les différentes ressources sont attribuées aux LPAR durant l'initialisation
- Décrire les fonctions fournies par HMC et SE
- Styles de l'interface utilisateur, connectivité locale et distante
- Identifier la page d'accueil HMC pour se connecter à l'application HMC
- Utiliser l'interface graphique classique pour :
  - Se connecter et déconnecter
  - Ouvrir des objets
  - Se déplacer à l'aide de HMC en utilisant diverses techniques de sélection
  - Terminer une tâche dans une fenêtre
  - Afficher les documentations en ligne et utiliser les fonctions d'aide
  - Identifier les différents types de groupes
    - Groupe CPC, contrôle du matériel
    - Groupe d'images, contrôle du système d'exploitation
- Décrire les 3 types de messages matériels qui peuvent apparaître dans HMC
- Utiliser HMC pour déterminer la raison de message d'erreur matériel
- Récupérer les messages matériels à partir des journaux
- Utiliser la tâche HMC Operating System Messages pour afficher et envoyer des messages vers le système d'exploitation
- Décrire les fonctions qui nécessitent l'utilisation de l'accès administrator ID
- Utiliser HMC pour réaliser des opérations liées à l'accès administrator
- Décrire l'objet, les fonctions et l'utilisation des différents types d'activation de profils :
  - Reset profile
  - Image profile
  - Group profile
  - Load profile
  - Utiliser HMC pour construire de nouveaux profils, pour modifier, afficher ou supprimer des existants
  - Utiliser HMC pour déterminer ou changer le profil des affectations, pour fournir des recommandations pour les paramètres HMC
  - Utiliser HMC pour :
    - Une opération de chargement manuel
    - Un reset du système

- Concevoir un nouveau CPC et des groupes d'images
- Identifier les contenus de la fenêtre de Détails et déterminer le status de l'objet
- Identifier les listes des différentes tâches
- Utiliser l'interface graphique en mode arborescent
- Décrire comment les exceptions sont établies et présentées dans la HMC suivant les différents affichages graphiques
- Utiliser HMC pour déterminer le type et la cause d'une exception
- Détermination du problème pour un échec de chargement
- Appeler l'affichage de l'activité du système et décrire son objet
- Etablir une session HMC/SE à l'aide de la tâche Single Object Operations
- Identifier la différence entre HMC et SE Workplace
- Se déplacer en utilisant l'interface graphique classique ou en mode arborescent pour identifier CP, les canaux, et le status de CHPID pour les CPC physiques et tous les LP
- Identifier le point d'entrée pour les I/O et les panneaux Channel Problem Determination
- Se déconnecter d'une session CPC

## Pré-requis:

Vous devez avoir une compréhension :

- Connaissance de base sur le data processing, des I/Os et la terminologie
- Opération sur la console z/OS, incluant l'affichage des devices, des jobs et de leur état

## Contenu:

Les sujets suivants seront abordés :

- Vue d'ensemble du matériel serveur mainframe IBM
- Utilisation de la HMC : interface utilisateur classique
- Utilisation de la HMC : interface utilisateur en mode arborescent
- Utilisation de la HMC : surveillance des serveurs System z
- Activation des profils et des tâches opérationnelles
- Single object operation (CPC session)

## Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel IBM en anglais remis aux 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.
- Modalités d'évaluation : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est 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 vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.