



ITgate

Training

Your Gateway to Excellence

# Formation IBM i (AS400) : Exploitation avancée pour opérateur système

## Objectifs de la formation IBM i AS400

Ce cours est conçu pour améliorer les compétences des opérateurs système sur IBM i. Dans cette formation, vous apprenez la façon dont LPAR fonctionne et discuter des fonctions proposées par la console HMC.

Vous en apprendrez plus sur les produits appelés IBM i Access Family et Access Client Solutions. Vous découvrirez les différents types de sécurité que vous pouvez mettre en œuvre pour contrôler qui a accès à vos données et ce qu'ils peuvent faire avec ces données s'ils sont autorisés à accéder.

Concrètement, à l'issue de ce cours vous saurez :

- Expliquer les concepts liés à LPAR
- Expliquer les fonctions proposées par la console HMC
- Expliquer les fonctions proposées par IBM i Access Client Solutions
- Expliquer comment la sécurité utilisateur est implémentée par rapport à la sécurité ressource
- Expliquer les différences entre les profils de groupes et les listes d'autorisation
- Décrire comment l'adoption de droit fonctionne
- Décrire comment le système est géré et les concepts d'automatisation des processus du système
- Expliquer la façon dont Management Central peut-être utilisé pour gérer un seul serveur Power i ou un réseau de serveurs Power i
- Réaliser les étapes pour créer un programme de base en CL en utilisant le développement traditionnel (PDM et SEU) et les nouvelles versions graphiques (RSE et LPEX) des outils de développement d'applications
- Réaliser les étapes pour créer un menu à l'aide de SDA
- Fournir les astuces pour améliorer vos opérations

---

**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

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Cette formation avancée est conçue pour les personnes responsables pour le fonctionnement et la gestion du fonctionnement d'un seul serveur Power i ou un réseau de serveurs Power i.

### Prérequis :

Avant de suivre ce cours, vous devez être capable de :

- Réaliser des opérations de base telles que l'envoi et la réception de messages, travailler avec des jobs et des sorties imprimées, saisir des commandes sur le système et exécuter des commandes CL
- Décrire les différences entre des travaux interactifs et des travaux en batch
- Utiliser les fonctionnalités d'aide disponible sur le système

## Contenu du cours IBM i AS400

Concepts et vue d'ensemble de LPAR

Options de la console et vue d'ensemble de la console HMC

Concepts et vue d'ensemble de l'IASP

Concepts de sécurité et vue d'ensemble

Valeurs système

Sécurité utilisateur (profils d'utilisateur et de groupe)

Sécurité des ressources

Listes d'autorisation et autorité adoptée

Vue d'ensemble de Management Central

Commandes et tâches à l'aide de Management Central

Inventaire à l'aide de Management Central

Valeurs système à l'aide de Management Central

Autres fonctions de Management Central

Gestion du travail : concepts et vue d'ensemble

Gestion du travail : concepts et vue d'ensemble du sous-système

Gestion du travail : concepts de traitement des tâches et travaux interactifs

Gestion du travail : concepts de traitement des tâches d'autres types d'emplois

Gestion du travail : soumission et suivi des traitements par lots

Concepts de programmation

Concepts de programmation CL

Utilisation de PDM et SEU pour créer un programme CL

Démarrage et mise en place de RSE

Création d'un programme CL à l'aide de RSE et de LPEX Editor

Création d'un menu à l'aide de SDA

Conseils pour un fonctionnement amélioré