

## IBM i - Administration système

Maîtrisez l'administration d'IBM i et assurez la sécurité, la performance et la disponibilité de votre infrastructure IT

 Présentiel ou en classe à distance



5 jours (35 h)

Réf.: IBMOL19

Formation officielle



IBM i est un système d'exploitation robuste et performant, conçu pour les entreprises recherchant stabilité, sécurité et évolutivité. Il repose sur une architecture intégrée qui combine base de données, gestion des ressources et sécurité avancée, garantissant une haute disponibilité et une gestion simplifiée. Grâce à son interface intuitive et ses outils d'administration, il permet aux organisations d'optimiser leurs opérations tout en assurant la continuité de leurs services critiques.

Se former à l'administration système IBM i est un atout stratégique pour tout professionnel souhaitant maîtriser la gestion des infrastructures informatiques d'entreprise. Cette formation vous permettra d'acquérir les compétences essentielles pour sécuriser, sauvegarder et optimiser les performances de votre système IBM i. En développant une expertise en sécurité, en disponibilité et en reprise après sinistre, vous deviendrez un acteur clé dans la gestion des systèmes informatiques critiques, garantissant ainsi la résilience et l'efficacité des opérations de votre entreprise.

### A qui s'adresse cette formation ?



#### Pour qui

- Administrateurs système IBM i, gestionnaires de traitement de données et toutes personnes qui mettent en oeuvre et gèrent la sécurité, la sauvegarde et la restauration, le logiciel du système et l'identification des incidents
- Ce programme n'est pas recommandé pour les gestionnaires de réseaux



#### Prérequis

- Avoir suivi la formation "IBM i - Atelier pour opérateur système"
- Avoir la responsabilité de la mise en oeuvre des fonctions de sécurité disponibles pour IBM i
- Avoir la responsabilité de la mise en oeuvre d'un plan de sauvegarde et de restauration pour Power Systems avec IBM i

### Programme

#### 1 - Introduction à IBM i et administration système

- Présentation d'IBM i System Administration et concepts clés
- Gestion centralisée et outils d'administration
- Introduction à l'architecture IBM i et à sa haute disponibilité

#### 2 - Sécurité et gestion des utilisateurs

- Concepts de sécurité IBM i : protection des ressources et contrôle d'accès
- Création et gestion des profils utilisateurs et groupes
- Mise en place des autorisations et adoption d'autorité

- Audit de sécurité IBM i et surveillance des accès

### **3 - Sauvegarde et reprise après sinistre**

- Stratégies de sauvegarde et récupération des données sur IBM i
- Introduction à BRMS IBM i (Backup, Recovery et Media Services)
- Gestion des journaux et engagement des transactions
- Élaboration d'un plan de reprise après sinistre IBM i

### **4 - Disponibilité et performance du système**

- Gestion du stockage et optimisation des disques
- Surveillance des performances et résolution des problèmes
- Stratégies d'optimisation pour garantir la haute disponibilité IBM i
- Introduction à Systems Director Navigator for i

### **5 - Diagnostic et maintenance avancée**

- Détection et résolution des problèmes système
- Outils et techniques pour une administration efficace
- Implémentation d'une stratégie d'audit de sécurité IBM i



#### **Les objectifs de la formation**

- Apprendre à mettre en oeuvre les composants de sécurité IBM i, tels que le profil utilisateur, le profil du groupe, la liste d'autorisation...
- Savoir élaborer un plan de sécurité pour Power Systems avec IBM i
- Connaitre les options pour mettre en oeuvre l'audit de sécurité
- Comprendre comment élaborer un plan pour vérifier la sécurité de Power Systems avec IBM i
- Pouvoir décrire les produits et caractéristiques disponibles d'IBM i et choisir l'option(s) qui correspondent le mieux aux besoins de l'entité
- Comprendre comment sauvegarder et récupérer les données utilisateurs et complètes du système IBM sur Power Systems avec IBM i
- Apprendre à élaborer un plan de sauvegarde et de restauration sur Power Systems avec IBM i
- Savoir décrire les diagnostics du système et les procédures de détermination de problème disponibles sur Power Systems avec IBM i



#### **Evaluation**

- Cette formation fait l'objet d'une évaluation formative.



#### **Les points forts de la formation**

- Une formation pratique et concrète : 40% du temps de la formation est consacré aux travaux pratiques.
- Des consultants expérimentés partagent leur savoir-faire avec les participants.
- La qualité d'une formation officielle IBM (support de cours numérique en anglais).