

## C1000-003IBM Mobile Foundation v8.0 Application Development

### Objectifs

- Comprendre les techniques d'optimisation des performances et le réglage des capacités sur Power Systems et les partitions logiques (LPARs) exécutés sur IBM i
- Acquérir les compétences pour mieux gérer les performances sur Power Systems exécutés sur IBM i
- Améliorer votre connaissance de la gestion du stockage d'IBM i, un job / un thread / la gestion des tâches, et l'utilisation de la collecte de données des performances, et les outils de surveillance pour mieux gérer le travail sur IBM i
- Gérer les dernières fonctionnalités de virtualisation et de partitionnement logique de Power Systems pour une performance optimale
- Utiliser les derniers outils et méthodologies avec IBM i 7.1 et IBM i 7.2 pour gérer et analyser les performances du système et des applications
- Acquérir de l'expérience avec Performance Data Investigator (PDI) dans IBM Navigator for i y compris les fonctionnalités de Collection Services, Job Watcher et Disk Watcher
- Utiliser IBM Workload Estimator (WLE) et d'autres outils de gestion des performances et de réglage des capacités sur Power Systems
- Comprendre les méthodologies utilisées pour identifier et sélectionner les données des performances appropriés quand vous planifiez des mises à jour et les autres tâches de réglage des capacités

### Prérequis

- Connaissances générales sur le traitement de l'information et l'architecture des ordinateurs

### Programme

#### 1 - Processus de gestion des performances

2 - IBM Power Systems

3 - Composants des performances

4 - Considérations sur la performance du disque

5 - Considérations sur la performance des partitions logiques

6 - Examen de la gestion du travail et des options de réglage

7 - Surveillance en temps réel

8 - Collection services : collecte des données

9 - Vue d'ensemble de Performance Data Investigator

- 10 - Enquêter sur les données : Collection Services
- 11 - Rapports et graphiques des outils de performances
- 12 - Réglage des capacités
- 13 - Les fichiers de données de Collection Services
- 14 - Les analyses d'exécution (run/wait)
- 15 - Enquêter sur les données : Disk Watcher
- 16 - Enquêter sur les données : Job Watcher