

Formation GPFS 3.5 Optimisation des performances

Objectifs de la formation GPFS

Cette formation GPFS vous permettra d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires à la compréhension en profondeur des fonctionnalités de GPFS. Vous y étudierez également les facteurs qui agissent sur les performances. A la suite de cette formation GPFS, vous aurez acquis les facultés nécessaires pour :

- Utiliser les commandes et les outils qui permettent d'analyser les performances,
- Comprendre les différents paramètres de configuration pour apprendre à régler au mieux les performances,
- Connaître les moyens de détecter les causes de performances insatisfaisantes.

À qui s'adresse cette formation ?

Public :

Ce cours s'adresse à des informaticiens en charge de l'administration avancée de clusters GPFS souhaitant régler au mieux les performances de leurs systèmes, à des administrateurs système, spécialistes, architectes et personnel du support technique travaillant avec GPFS.

Prérequis :

Avoir suivi la formation "GPFS 3.2 System Administration (Cours Officiel IBM)" (AN81G) ou posséder les connaissances équivalentes.

Contenu du cours GPFS

Concepts avancés de GPFS

Création d'un système de fichiers GPFS et commandes avancées

Introduction aux notions et outils de performance de GPFS

Mesures et récupération de données de performances

Les éléments qui affectent les performances

Analyse de performances

Réglages fins (tuning)

Configuration des paramètres de performance

Travaux Pratiques

Cette formation comporte des parties théoriques et des exercices pratiques en environnement réel sur IBM Power Systems.