

# Formation IBM Spectrum Scale 4.2

## Basic Administration for Linux

### Objectifs de la formation IBM Spectrum Scale

Cette formation sur l'administration système d'IBM Spectrum Scale (anciennement Elastic Storage et GPFS) s'adresse aux professionnels de l'informatique chargés d'administrer un système IBM Spectrum Scale. Elle présente l'installation, la configuration et la surveillance d'un cluster IBM Spectrum Scale.

De nombreuses fonctionnalités sont décrites et testées durant les exercices, notamment : la gestion de stockage, les options de haute disponibilité, les outils de gestion du cluster et du cycle de vie (Information Lifecycle Management ou ILM).

Ce cours remplace le cours "IBM Platform Elastic Storage 4.1 Administration for Linux", référence AN81G. Il est adapté pour des participants utilisant Linux ou Unix.

Concrètement, à l'issue de ce cours, vous serez capable de :

- Présenter une vue d'ensemble d'IBM Spectrum Scale
- Installer et configurer IBM Spectrum Scale
- Décrire le cluster IBM Spectrum Scale
- Expliquer les outils ILM (Information Lifecycle Management)
- Décrire la haute disponibilité
- Gérer et surveiller IBM Spectrum Scale
- Résoudre les problèmes et de récupérer IBM Spectrum Scale
- Décrire cNFS (Cluster NFS)
- Mettre en place un IBM Spectrum Scale multi-cluster
- Décrire Active File Management (AFM)
- Décrire le RAID natif d'IBM Spectrum Scale

## À qui s'adresse cette formation ?

### Public :

Les administrateurs systèmes et les personnels techniques qui veulent apprendre IBM Spectrum Scale.

### Prérequis :

Les participants doivent avoir une bonne compréhension d'UNIX/Linux, de SAN et des concepts de stockage.

## Contenu du cours IBM Spectrum Scale

Présentation d'administration système d'IBM Spectrum Scale

Installation et configuration de base

Le cluster IBM Spectrum Scale

Les outils ILM (Information Lifecycle Management)

Haute disponibilité

Gestion et surveillance

Tuning, dépannage et récupération

Clustered NFS

Multi-cluster

Active File management (AFM)

File Placement Optimizer (FPO)

Le RAID natif d'IBM Spectrum Scale



**ITgate**  
Training

Your Gateway to Excellence



---

**Capital Social:** 50000 DT **MF:** 1425253/M/A/M/000 **RC:** B91211472015  
**Tél. / Fax.:** +216 73362 100 **Email:** [contact@itgate-training.com](mailto:contact@itgate-training.com) **Web:** [www.itgate-training.com](http://www.itgate-training.com)  
**Adresse :** 12 Rue Abdelkadeur Daghrir - Hammam Sousse 4011 – Tunisie