

## Introduction to Storage

**Durée: 3 Jours    Réf de cours: SS01G    Méthodes d'apprentissage: Classe à distance**

### Résumé:

Data is growing faster in massive stages than ever before. New data is created every second by big data analytics, mobile devices, and social applications. At the rate which data has increased, businesses of all sizes are faced with challenges like capacity growth, performance impact, and day-to-day management to maintain and retain the accuracy of data in either the data centers or the cloud.

IBM offers a robust and cognitive solution of storage systems designed to analyze massive amounts of data. IBM Storage solutions provide the speed and performance of ready data access with the agility and efficiency of hybrid cloud and software-defined storage. More importantly, they provide product solutions that connect data across any architecture that help businesses to face challenges head on while reducing total cost of ownership.

This fundamental course covers basic elements of storage concepts and storage solutions, RAID technology, and connectivity. This course covers the concept of high availability and business continuity planning for disaster recovery and discusses the concept of storage virtualization and its many benefits.

This course also highlights the IBM Storage system solutions that includes disks, flash systems, tape systems, SAN switches and the IBM Spectrum Storage software for accessing and managing data storage on-premise and off-premise cloud storage.

There are no labs for this course. ERC: 4.0

Mis à jour 6/1/2025

Classe à Distance - site Client

Cette formation peut être suivie à distance en synchrone depuis n'importe quel site pourvu d'une connexion internet (2 Mb/s en symétrique recommandés). Le programme (théorie et pratique) suit le même déroulé pédagogique qu'en présentiel. La solution technologique adoptée permet aux apprenants à distance de suivre les présentations faites au tableau, de voir et d'entendre l'instructeur et les participants en temps réel, mais également d'échanger avec eux.

### Public visé:

Participants of this course will include personnel who have the desire to learn about storage and IBM related storage products.

### Objectifs pédagogiques:

- |   |  |
|---|--|
| ■ Upon completion of this course you should be able to:   | ■ Compare the types of the tape storage solutions                              |
| ■ Recall the essentials of disk storage   | ■ Distinguish between storage connectivity options                             |
| ■ Outline the continuity plans to maintain high availability and data protection in storage solutions | ■ Differentiate between the features of the Spectrum Storage Suite of software |
| ■ Restate the concepts of the storage virtualization  | ■ Clarify the various cloud storage considerations                             |
| ■ Differentiate the types of the hybrid and all-flash storage solutions                               |  |

### Pré-requis:

None

## Après cette formation, nous vous conseillons le(s) module(s) suivant(s):

- SNV1G SAN Volume Controller (SVC) Planning and Implementation Workshop
- SSC15G IBM Spectrum Control and IBM Storage Insights Implementation and Lab Access
- SSE1G IBM Storwize V7000 Implementation Workshop
- SSF0G IBM DS8000 Implementation Workshop for Open Systems
- SSFS1G IBM FlashSystem Fundamentals
- SSFS3G IBM FlashSystem V9000 Storage Implementation

---

## Contenu:

- |   |  |   |
|---|--|---|
| ■ Unit 1: Essentials of storage                 | ■ Unit 4: IBM Spectrum Storage - SDS                       | ■ Unit 7: IBM Storage tape systems        |
| ■ Unit 2: Data protection and high availability | ■ Unit 5: IBM Spectrum Storage - management and protection | ■ Unit 8: IBM Storage SAN family overview |
| ■ Unit 3: Storage virtualization                | ■ Unit 6: IBM Storage disk and flash based systems         | ■ Unit 9: IBM Storage and cloud           |

---

## Méthodes pédagogiques :

Un support de cours officiel sera fourni aux participants.

---

## Autres moyens pédagogiques et de suivi:

- Compétence du formateur : Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées et ont au minimum cinq ans d'expérience d'animation. Nos équipes ont validé à la fois leurs connaissances techniques (certifications le cas échéant) ainsi que leur compétence pédagogique.
- Suivi d'exécution : Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est signée par tous les participants et le formateur.
- En fin de formation, le participant est invité à s'auto-évaluer sur l'atteinte des objectifs énoncés, et à répondre à un questionnaire de satisfaction qui sera ensuite étudié par nos équipes pédagogiques en vue de maintenir et d'améliorer la qualité de nos prestations.

### Délais d'inscription :

- Vous pouvez vous inscrire sur l'une de nos sessions planifiées en inter-entreprises jusqu'à 5 jours ouvrés avant le début de la formation sous réserve de disponibilité de places et de labs le cas échéant.
- Votre place sera confirmée à la réception d'un devis ou "booking form" signé. Vous recevrez ensuite la convocation et les modalités d'accès en présentiel ou distanciel.
- Attention, si cette formation est éligible au Compte Personnel de Formation, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés avant le début de la session pour vous inscrire via [moncompteformation.gouv.fr](http://moncompteformation.gouv.fr).

### Accueil des bénéficiaires :

- En cas de handicap : plus d'info sur [globalknowledge.fr/handicap](http://globalknowledge.fr/handicap)
- Le Règlement intérieur est disponible sur [globalknowledge.fr/reglement](http://globalknowledge.fr/reglement)