

IBM - introduction aux solutions de stockage

Maîtrisez les fondamentaux du stockage des données et les solutions IBM pour sécuriser, virtualiser et optimiser vos infrastructures IT

 Présentiel ou en classe à distance



3 jours (21 h)

Réf.: IBMSS01

Le stockage des données est un élément clé des infrastructures IT modernes. Avec la croissance exponentielle des données, il est essentiel de comprendre les bases du stockage, y compris le RAID, la connectivité SAN, la virtualisation et le stockage cloud. Les solutions IBM couvrent tous ces aspects en proposant une gamme complète de technologies allant des disques durs aux systèmes flash en passant par les bandes magnétiques et les logiciels de gestion avancés comme IBM Spectrum Storage.

Se former à ces technologies permet aux professionnels IT d'optimiser la performance et la résilience de leurs infrastructures de stockage. En maîtrisant les solutions IBM, ils peuvent garantir la continuité des activités, améliorer la gestion des données en local et dans le cloud, et répondre aux exigences croissantes en matière de protection et d'accessibilité des données. Cette formation est donc essentielle pour toute personne souhaitant évoluer dans le domaine du stockage et de la gestion des infrastructures IT.

A qui s'adresse cette formation ?



Pour qui

- Consultants IT
- Architectes Systèmes



Prérequis

- Aucun.

Programme

1 - Introduction aux concepts essentiels du stockage des données

- Une exploration approfondie des principes du stockage, du RAID, et des mécanismes de protection des données

2 - Stratégies de protection des données et de haute disponibilité

- Apprenez à garantir la continuité de service grâce aux meilleures pratiques et technologies, notamment le stockage hybride et full-flash.

3 - Virtualisation et optimisation des infrastructures IT

- Maîtrisez les technologies de virtualisation du stockage pour optimiser la gestion de vos ressources en données.

4 - Découverte des solutions IBM Spectrum Storage

- Explorez les fonctionnalités de cette suite logicielle pour la gestion et la protection des données, avec un focus particulier sur les solutions SDS (Software-Defined Storage).

5 - Analyse des systèmes de stockage disque et flash

- Comparez les avantages des solutions disques et flash proposées par IBM pour le stockage haute performance.

6 - Fonctionnalités des solutions de stockage sur bande

- Découvrez les avantages des systèmes de stockage sur bande et leur rôle dans la gestion de grandes quantités de données à long terme

7 - Étude des commutateurs SAN et de leur impact sur la performance du réseau de stockage.

8 - Exploration des technologies et stratégies du stockage cloud

- Maîtrisez les enjeux et les meilleures pratiques pour intégrer le stockage cloud dans une architecture hybride moderne.



Les objectifs de la formation

- Comprendre les principes fondamentaux du stockage des données et du RAID
- Identifier les solutions pour assurer la haute disponibilité et la protection des données
- Expliquer les concepts de la virtualisation du stockage et du SAN
- Comparer les différentes solutions de stockage hybride et full-flash
- Distinguer les technologies de stockage sur bande magnétique
- Choisir la meilleure connectivité de stockage selon les besoins
- Décrypter les fonctionnalités de IBM Spectrum Storage pour la gestion et la protection des données
- Appréhender les enjeux du stockage cloud et des architectures hybrides



Evaluation

- Cette formation ne fait pas l'objet d'une évaluation des acquis.



Les points forts de la formation

- Une formation complète basée sur l'alternance d'exposés et d'exercices pratiques qui favorise une mise en pratique immédiate des acquis à l'issue de la formation.
- Spécialistes de la technologie, les intervenants apportent leurs conseils et leur expérience.
- La qualité d'une formation officielle IBM (support de cours numérique en anglais).