

Les fondamentaux du Storage Area Networking (SAN)

Durée: 4 Jours **Réf de cours: SN71G**

Résumé:

Une infrastructure Storage Area Network (SAN) facilite la consolidation de stockage, le partage de données, la mise en clusters de servers, la sauvegarde LAN-free et server-less au travers de plate-formes de serveurs hétérogènes.
Ce cours de 4 jours se concentre sur la planification et la mise en oeuvre d'infrastructures SAN.
Ce contenu est lié à l'ERC 10.2.

Public visé:

Ce cours est ouvert à toutes les personnes qui envisagent de déployer un SAN.

Objectifs pédagogiques:

- A l'issue de ce cours, vous serez capable de :
- Expliquer les challenges liés à l'infrastructure de stockage et les différentes architectures de stockage telles que le DAS, SAN et NAS
- Classifier la terminologie du SAN y compris le trunking, le zoning, le multipathing et la fusion des "fabric"
- Reconnaître les outils b-type Data Center Management tels que Data Center Fabric Manager et Network Advisor (NA)
- Classifier les différents onglets dans l'outil Network Advisor
- Rappel concernant les outils de gestion Cisco MDS
- Reconnaître l'importance de Converged Enhanced Ethernet
- Comparer les fonctionnalités d'iSCSI et de FCoE

Pré-requis:

Les participants doivent connaître les bases du SAN.

Contenu:

Les sujets suivants sont abordés dans le cours :

- Evolution du Storage Area Network
- Fibre Channel
- Fibre Channel switches et directeurs - Brocade (b-type)
- Brocade DCFM
- Fibre Channel switches et directeurs - Cisco MDS
- Exercices pratiques

Méthodes pédagogiques :

Support de cours officiel IBM remis 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.
- **Modalités d'évaluation** : le participant est invité à s'auto-évaluer par rapport aux objectifs énoncés.
- Chaque participant, à l'issue de la formation, répond à un questionnaire de satisfaction qui est 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 vous utilisez votre Compte Personnel de Formation pour financer votre inscription, vous devrez respecter un délai minimum et non négociable fixé à 11 jours ouvrés.