



DataCore - Offre officielle

# DataCore - Administration et troubleshooting de SANsymphony-V - Avec certification

5 jours (35h00) | 9 4,6/5 | SYMV-DCIE | Certification DCIE (incluse) | Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel

Formations Informatique > Virtualisation - Stockage - Sauvegarde > DataCore - Offre officielle

Contenu mis à jour le 13/10/2023. Document téléchargé le 27/07/2024.

## Objectifs de formation

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Décrire les offres DataCore SANsymphony-V et la haute disponibilité en environnement SAN
- Identifier les composants d'une installation SAN
- Développer un plan d'installation pour un environnement SAN
- Configurer un SAN avec les serveurs de domaine de stockage DataCore, les disques et serveurs d'applications
- Tester le SAN et contrôler le trafic SAN
- Déployer le SAN et SANsymphony-V de la façon la plus optimale
- Utiliser la base support de DataCore permettant d'accéder aux dernières informations produits et de résoudre les problèmes rencontrés
- Implémenter et tester SANsymphony-V tel que décrit dans la procédure DCIE.

## Modalités, méthodes et moyens pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel\* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode\*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2i, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

\* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

\*\* ratio variable selon le cours suivi

## Prérequis

Avoir des connaissances sur l'administration de Windows Server 2008 ou Windows 2012, sur SAN et sur les systèmes de stockage.

## Public concerné

Administrateurs SAN ou administrateurs système en charge de l'implémentation des solutions DataCore SANsymphony-V souhaitant obtenir la certification DCIE.

## Cette formation :

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

# Programme

## DataCore et SANsymphony-V

### Installation et configuration initiale

### Pools de disques et disques virtuels

### Liaison des disques virtuels via Fibre Channel et iSCSI

### Haute disponibilité et DataCore MPIO (Multipath I/O)

### Snapshots

### Protection des données

### Réplication

### Maintenance du SAN

### Support technique DataCore

### Surveillance de la fonctionnalité et de la performance

### Troubleshooting

### DCIE : procédure et examen

### Passage de la certification

- Le prix et le passage de l'examen sont inclus dans la formation
- Plusieurs actions (en anglais) seront menées durant les 2 derniers jours :
  - Réalisation de labs / exercices
  - Rédaction d'une documentation et envoi à l'éditeur
  - Réponse à un questionnaire de 3h00
- La validation de la documentation par l'éditeur et 85% de bonnes réponses au questionnaire sont nécessaires pour obtenir la certification

- En cas d'échec, la documentation pourra être refaite et le questionnaire pourra être repassé, en autonomie dans les jours qui suivent

Le contenu de ce programme peut faire l'objet d'adaptation selon les niveaux, prérequis et besoins des apprenants.

### **Modalités d'évaluation des acquis**

- En cours de formation, par des études de cas concrets, des quiz en salle, des mises en situation et/ou des questions orales ou écrites (QCM)
- Et, en fin de formation, par une certification

### **Les + de la formation**

Le support de cours et les labs sont en anglais.

### **Accessibilité de la formation**

Le groupe M2i s'engage pour faciliter l'accessibilité de ses formations. Les détails de l'accueil des personnes en situation de handicap sont consultables sur la page Accueil et Handicap.

### **Modalités et délais d'accès à la formation**

Les formations M2i sont disponibles selon les modalités proposées sur la page programme. Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures ouvrées avant le début de la formation. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés.