

## FORMATIONS EN SYSTÈME, RÉSEAU & CYBERSÉCURITE

### **FORMATION SYSTÈME**

### DATACORE DCIE SANSYMPHONY

DataCore Certified Implementation Engineer (DCIE)





Prévenir le vol et la perte de données



rapidement les anomalies



Accélérer la reprise après interruption



Assurer la continuité des activités



Respecter les exigences de conformité



Optimiser les dépenses informatiques

La hausse implacable des cyberattaques dans le monde numérique actuel met la sécurité des données et la continuité des opérations en péril. Les entreprises

doivent luter contre des risques importants de violations, de vol de données et de pannes. À ces difficultés s'ajoute la nécessité de respecter des réglementations strictes et complexes, telles que NIS 2, CER, SOX, HIPAA, etc. Les cyberattaques sont de plus en plus sophistiquées et le paysage des menaces est de plus en plus dangereux. Il est donc essentiel pour les entreprises d'anticiper et de limiter les dommages potentiels.

Désormais, il est impératif de metre en place une stratégie de cyber-résilience globale. Ele doit comprendre la prévention, la détection et la récupération rapide pour garantir une interruption minimale et le respect des normes réglementaires. DataCore répond à ce besoin crucial avec une solution de cybersécurité robuste, axée sur les défenses au niveau du stockage. Notre approche garantit la sécurité de vos données, le bon déroulement des opérations, la rapidité de la reprise et la conformité de votre entreprise aux obligations réglementaires en constante évolution.

- Vous vous efforcez de protéger vos données sensibles contre des cybermenaces sophistiquées?
- Votre entreprise est-elle prête à assurer une récupération rapide et un temps d'arrêt minimal après une violation de données ?
- Les pannes de système ont-elles un impact important sur vos activités ?
- Avez-vous des difficultés à détecter et endiguer rapidement les cyberattaques ?
- Les exigences réglementaires représentent-elles un défi permanent pour votre entreprise ?
- Votre infrastructure de stockage de données est-elle suffisamment solide et sécurisée pour résister aux menaces ?
- Êtes-vous inquiet de l'impact des violations de données potentieles sur les finances et la réputation de votre entreprise ?

## **OBJECTIFS** PÉDAGOGIQUES

- Installer et configurer SANsymphony sur Windows
- Créer et gérer des pools de disques et des disques virtuels
- Mettre en œuvre la haute disponibilité (HA) et le multipathing (MPIO)
- Utiliser les fonctions avancées : snapshots, CDP, réplication, déduplication
- Superviser la performance et maintenir l'environnement SANsymphony

## **PUBLIC VISÉ**

- Administrateurs systèmes et réseaux
- Intégrateurs ou partenaires DataCore
- Responsables techniques en charge du stockage

## **PRÉREQUIS**

- Connaissances de base en technologies SAN
- Expérience avec Windows Server 2016/2022
- Maîtrise des outils d'administration Windows (Server Manager, Disk Management)
- Notions sur iSCSI et Fibre Channel

## DURÉE

5 JOURS (35 heures)

## **MODALITÉS PÉDAGOGIQUES**

- Présentiel ou distanciel
- Alternance de théorie et de travaux pratiques
- Accès à un environnement de lab virtuel
- Support de cours PDF et accès aux guides DataCore
- · 2 tentatives de certification incluses

# MODALITÉS D'ÉVALUATIO

- Test de positionnement préparatoire
- Travaux pratiques supervisés
- Certification éditeur

# SUPPORTS FOURNIS

- PDF officiel DataCore
- · Accès aux scripts et ressources
- Fiche d'exercices et dépannage

## **ACCESSIBILITÉ**

Formation accessible aux personnes en situation de handicap (nous contacter pour adaptation)

### **TARIF**

**SUR DEVIS** 

PRISE EN CHARGE POSSIBLE VIA OPCO

**RÉSERVER UNE SESSION** 



**1** 01 88 83 38 00



formation@froggy-network.com



Contactez-nous | Froggy Network

## PROGRAMME DÉTAILLÉ

	Chapitre 0 Introduction	Présentation du cours, objectifs, environnement de formation
	Chapitre 1 DataCore & SANsymphony	Concepts, architecture, modèles de déploiement, certifications
	Chapitre 2 Installation & Configuration	Pré-requis, méthodes d'installation, configuration initiale
	Chapitre 3  Pools de disques	Création, thin provisioning, auto-tiering, profils de stockage
	Chapitre 4  Disques virtuels ———	Types, création, optimisation, chiffrement, QoS
0		
	Chapitre 5 Haute disponibilité & MPIO	Miroirs, multipathing, recovery, scalabilité
	Chapitre 6 Snapshots	Différentiels, complets, revert, promote, split
	Chapitre 7 CDP	Protection continue, rollbacks, bonnes pratiques
	Chapitre 8  Maintenance du SAN	Sauvegarde config, mise à jour PSP, remplacement de disques
	Chapitre 9 Déduplication & Compression	ILDC, architecture ZFS, RAID, performances
	Chapitre 10 Support technique	Contrats, niveaux de sévérité, TSANet, support bundles
	Chapitre 11 Supervision & Performance	Live/Recorded, PowerShell, Event Logs, Syslog, rapports
(72)	Chapitre 12 Réplication	Asynchrone, buffers, test mode, ASR, RPO, priorisation

### Chapitre 13

## Dépannage – de SANsymphony

Exposer le candidat DCIE à des scénarios de "défaillance et de réparation" plus fonctionnels afin d'affiner sa compréhension de la solution SANsymphony, en allant plus loin que ne l'a fait le module 8 « Maintenance du SAN ».

Ces laboratoires vous permettront d'améliorer vos compétences et vous prépareront à passer l'examen d'évaluation DCIE plus tard dans ce cours.

## Chapitre 14 Process et examen DCIE

Vue d'ensemble du processus DCIE comme dans la FAQ 1301

Examen des étapes de la documentation pour l'installation de SANsymphony

A propos de l'examen d'évaluation DCIE

Démarrage et achèvement du processus de certification