



NX423 ACSR Avid NEXIS System Support

Pré-requis	Avoir des connaissances dans le domaine de la maintenance audiovisuelle et des réseaux. Aisance avec les environnements informatiques. Être titulaire d'un ACSR MC 400 ou d'une expérience équivalente.
Objectifs	Acquérir une bonne compréhension de l'administration des systèmes Avid NEXIS. Comprendre les concepts et différences techniques des systèmes Avid NEXIS Pro et Avid NEXIS Entreprise (E2/E4/E5). Être capable de configurer , maintenir et de procéder au remplacement d'éléments défectueux du système Avid NEXIS.
Durée	3 jour(s)

PRINCIPE

Cette formation technique, sanctionnée par un examen, s'adresse aux personnels ayant en charge la maintenance et la mise en place des systèmes de stockage Avid NEXIS (PRO/E2/E4/E5).

Le cours couvre en détail les concepts techniques de fonctionnement logiciels et matériels des systèmes de stockage Avid NEXIS.

La formation s'appuie sur un programme d'apprentissage mixte (présentiel et cours en ligne)

Les stagiaires qui réussissent l'examen de fin de formation obtiennent la certification Avid Certified Support Representative ACSR NX423

Au préalable de la formation présentielle, 7H de contenus en ligne sont à consulter par le stagiaire

INTRODUCTION

Introduction pédagogique

Rappel des objectifs

PRÉSENTATION ET INTRODUCTION À AVID NEXIS

Termes et concepts

Spécifications selon les versions (Pro et Entreprise)

Comparaison avec les autres solutions de stockage de la gamme Avid ISIS

157 boulevard Macdonald 75019 Paris - tél : 01 56 20 19 21

email: info@lapins-bleus.com - www.lapins-bleus.com

LA CONSOLE DE MANAGEMENT

- Gérer les messages d'alertes et d'erreurs
- Naviguer au travers des différents outils d'administration
- Créer des Storage Group et allouer des MediaPacks
- Créer et gérer des workspaces avec les différents modes de protections
- Gestion des utilisateurs et des groupes utilisateurs

LE HARDWARE

- Le Système Director et les différents contrôleurs
- Les châssis et leurs éléments de stockage Media Pack
- Considérations réseaux et les switches qualifiés Avid
- Câbles et transceivers compatibles

REPLACEMENT D'UN ÉLÉMENT DE STOCKAGE DÉFECTUEUX

- Global Hotspare / Reconstruction
- Full redistribution
- Les différences entre Disk Status et Media Pack Status

BOITES A OUTIL NEXIS

- Mesure de bande passante et interprétation des résultats
- Outils de monitoring
- Utilitaires de maintenance et de diagnostics
- Collecte des informations et de l'historique

INSTALLATION ET UPGRADE DE AVID NEXIS

- Considérations de sécurité
- Installation Avid NEXIS Pro autour d'un châssis
- Installation Avid NEXIS E2/E4 (avec et sans SDA)
- Interconnexion de plusieurs châssis autour de switch externe
- Installation du software et des mises à jour nécessaires

REDONDANCE ET REMPLACEMENT D'UN DISQUE METADATA

- Mise en place d'un Fail Over
- Remplacement block d'alimentation
- Remplacement du contrôleur interne

LE CLIENT NEXIS

- Installation et configuration de client sur MAC, PC et Linux

157 boulevard Macdonald 75019 Paris - tél : 01 56 20 19 21
email: info@lapins-bleus.com - www.lapins-bleus.com

RÉSEAUX

Théorie et bases fondamentales
Commandes utiles
Vérification des performances sur la plateforme
Parties tierces et configurations partielles de switches

EXAMEN CERTIFICATION "AVID CERTIFIED SUPPORT REPRESENTATIVE"

QCM et correction
En cas d'échec à l'examen, il est possible de se représenter une nouvelle fois à l'examen sans surcoût.

157 boulevard Macdonald 75019 Paris - tél : 01 56 20 19 21
email: info@lapins-bleus.com - www.lapins-bleus.com

SAS au capital de 110 340 € - Siret : 443 451 703 00062 - APE : 85 59B - TVA : FR 24 44 34 51 703 - Organisme de formation n°11 94 06290 94