

# Citrix Networking Assessment, Design and Advanced Configuration

Référence : CNS-420

Durée : 5 jours

Certification : 1Y0-440

## CONNAISSANCES PREALABLES

- Avoir suivi le cours Citrix ADC 12.x Essentials and Citrix Gateway (CNS-222) ou posséder des connaissances équivalentes.
- Avoir suivi le cours Citrix ADC 12.x Advanced Concepts - Security, Management and Optimization (CNS-320) ou posséder des connaissances équivalentes.
- Avoir suivi le cours Citrix ADC 12.x Traffic Management (CNS-220) ou posséder des connaissances équivalentes.
- Posséder une expérience significative en réseau et sur Citrix ADC 12.x.

## PROFIL DES STAGIAIRES

- Professionnels de l'informatique ayant une vaste expérience des réseaux et Citrix ADC 12.x, responsables de la structure globale ou de l'architecture d'un environnement réseau Citrix.

## OBJECTIFS

- Appliquer les principes d'authentification avancée et d'équilibrage de charge.
- Évaluer les exigences de l'environnement et apprendre à appliquer les principes de conception les plus importants pour les résoudre dans un déploiement Citrix ADC 12.x multi-sites.
- Identifier et hiérarchiser les pilotes, les contraintes et les exigences métier à l'aide de la méthodologie Citrix Consulting.
- Identifier les étapes à suivre dans les scénarios avancés de dépannage.
- Utiliser Citrix ADC 12.x Management et Analytics System pour l'automatisation et l'orchestration.

## CERTIFICATION PREPAREE

Citrix Networking Assessment, Design, and Advanced Configuration

## METHODES PEDAGOGIQUES

- Mise à disposition d'un poste de travail par stagiaire
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques, de réflexions et de retours d'expérience
- Le suivi de cette formation donne lieu à la signature d'une feuille d'émargement

## FORMATEUR

Consultant-Formateur expert Administration et Architecture

## METHODE D'EVALUATION DES ACQUIS

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

## CONTENU DU COURS

### Networking Methodology and Assessment

- Understanding the Citrix methodology
- Business Drivers and Requirements
- User Segmentation
- Application Assessment
- Capabilities Assessment

### Citrix ADC 12.x Deployment Architecture and Topology

- Multi-Site Deployments
- Multi-Tenant Infrastructure
- Cloud Deployments

### Advanced Authentication and Authorization

- Authorization Policies
- Access Policies
- Citrix Gateway Authentication
- nFactor Authentication

### **NetScaler Security**

- Citrix Gateway
- Application Firewall

### **VPN Configuration**

- VPN Configuration
- Split Tunneling

### **Advanced Traffic Management**

- Advanced Load Balancing

### **Global Server Load Balancing**

- Advanced Global Server Load Balancing

- Load Balancing Across Data Centers

### **NMAS Automation and Orchestration**

- Automation
- Orchestration
- NITRO
- StyleBooks
- NMAS-Double Hop Configuration

### **Advanced Troubleshooting**

- Troubleshooting Case Studies