

- *Être en mesure d'appliquer un processus de conception pour la collecte des exigences, des contraintes, des hypothèses et des risques*
- *Comprendre comment analyser les composantes, les processus et les opérations de sécurité des réseaux physiques existants*
- *Savoir concevoir un centre de données virtuel VMware vSphere pour prendre en charge les exigences VMware NSX*
- *Savoir concevoir un réseau physique pour soutenir la virtualisation du réseau dans un centre de données défini par logiciel*
- *Maîtriser la conception de solutions de rack de centre de données pour supporter l'évolutivité et la haute disponibilité*
- *Connaître les outils de gestion, de suivi et opérationnels pour une solution proposée*
- *Être à même d'analyser la préparation opérationnelle d'une organisation et effectuer une analyse des écarts de compétences*

**5**

Prix : € / HT

**PRÉ-REQUIS**

- Avoir suivi les formations « VMware NSX 6.4 – Install, Configure, Manage » ou « VMware NSX 6.4 -Troubleshooting and Operations » ou connaissances équivalentes
- Le passage de la certification VCP6-NV et VCIX6-NV est recommandé

**MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****ATTESTATION OBTENUE****EFFECTIF DE LA FORMATION****CERTIFICATION****MODALITÉ PÉDAGOGIQUE**

Cours dispensé en mode présentiel avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques

**PROCHAINES SESSIONS**

Nous consulter.

Nous consulter.

Nous consulter.

**OUTILS PÉDAGOGIQUES****PUBLIC VISÉ**

- Professionnels réseau qui travaillent avec VMware NSX et qui sont responsables de la conception ou du déploiement d'une architecture de réseau virtualisée

**MODALITÉS D'ÉVALUATION****MODALITÉS DE FINANCEMENT****MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES****ACCESSIBILITÉ****LES POINTS FORTS DE LA FORMATION****PROGRAMMES DE VMWARE NSX 6.2 – DESIGN AND DEPLOY****INTRODUCTION****PROCESSUS DE CONCEPTION ET PRINCIPES**

- Comprendre le processus de conception
- Comprendre les cadres de conception

## ARCHITECTURE ET COMPOSANTS

- Comprendre les plans de gestion, de contrôle et de données
- Décrire VMware NSX Manager
- Concevoir un cluster VMware NSX Controller

## COMMUTATION ET ROUTAGE

- Concevoir une infrastructure Ethernet
- Décrire VMware vSphere Distributed Switch
- Concevoir une solution de commutation logique
- Concevoir une solution de pontage
- Concevoir une solution de routage logique VMware NSX

## SERVICES EDGE

- Concevoir une solution d'accès à distance
- Concevoir des services d'équilibrage de charge

## SÉCURITÉ

- Concevoir une défense en détail
- Conception de services de pare-feu Edge
- Conception de services de pare-feu distribués
- Concevoir et intégrer des services de sécurité

## CROSS-VCENTER ET MULTI SITE

- Décrire les solutions cross-vCenter
- Concevoir des solutions multi site NSX
- Concevoir une solution VMware NSX avec des clusters étendus

## OPÉRATIONS ET AUTOMATISATION

- Décrire les outils opérationnels natifs
- Décrire les outils de surveillance intégrés à VMware
- Concevoir une solution de surveillance et d'opérations VMware NSX qui s'appuie sur des outils tiers

## LABORATOIRE DE CONCEPTION D'ENTREPRISE

- Concevoir et présenter une solution conceptuelle
- Concevoir et présenter une solution logique