



FORMATION : VMware NSX
REFERENCE :
TARIF INTER :
TARIF INTRA :

Date de mise à jour
25/08/2021 Version 1

Indicateur annuel de satisfaction

Nombre de stagiaires ayant participé

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation VMware NSX, vous aurez acquis les compétences et connaissances nécessaires pour installer, configurer et gérer VMware NSX.

A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION

PROFIL

Administrateurs de systèmes ainsi que les techniciens chargés du support mais également toute personne impliquée dans la sécurité du système d'information.

PRE-REQUIS

Il est nécessaire de bien comprendre le routage et la commutation dans l'entreprise, les services TCP/IP, et d'avoir l'expérience des pare feux. Il est conseillé de posséder la certification VCA-DCV ou d'en maîtriser les concepts.

LES PLUS DE CETTE FORMATION

MODALITES PEDAGOGIQUES

MOYENS DE FORMATION

Formateur expert du domaine, un ordinateur par personne

MODALITES DE REALISATION

Classe à distance (prévoir une connexion adsl 8Mb/s minimum) ou présentiel, la formation se déroule sur site chez le client.

MODALITES D'EVALUATION

Au cours de la formation, suivi du responsable de projet. Évaluation écrite à l'issue de la formation où le participant donnera ses impressions par écrit et à l'oral.

NOTRE ENGAGEMENT QUALITE



ORGANISATION

DUREE

Cinq jours soit 35 heures

EFFECTIF

Minimum : 1 personne Maximum : 6 personnes

La session peut être annulée 48h avant la date de réalisation s'il n'y a qu'un seul participant, car pour nous la formation sécurité est aussi un moment de partage des bonnes pratiques entre les différents stagiaires.

SUIVI

Feuille d'émargement signée par ½ journée, évaluation de satisfaction et d'auto-évaluation stagiaire. Attestation de stage

INTERVENANT

Damien Lamy, intervient régulièrement dans diverses entreprises depuis plus de 10 ans, membre de la réserve citoyenne de cyberdéfense et l'auteur de la vidéo Kali Linux aux éditions ENI, réalise des audits réseaux depuis 20 ans.

RESPONSABLE PEDAGOGIQUE ET ADMIN.

Damien LAMY 04 58 17 28 58 dlamy@lmsi.eu

Contact HANDICAP

Damien LAMY 04 58 17 28 58 dlamy@lmsi.eu

DATES DE FORMATION

Pour toute demande de calendrier adressez un mail f_ormation@lmsi.eu en précisant le nom du stage.

CONTACT ET MODALITES D'INSCRIPTION

Pour s'inscrire à la formation ou recevoir des informations envoyer un mail à l'adresse f_ormation@lmsi.eu en précisant le code de la formation.

Contact Lamy Damien 04 58 17 28 58

COORDONNES DE L'ORGANISME DE FORMATION

Lmsi sas Capital 1000€ <http://www.lmsi.eu> 418
chemin des soupirs 26210 Epinouze Organisme
de formation enregistré 84260258126 Siret: 817
999 709 00014 Code APE 6202A



FORMATION : VMware NSX
REFERENCE :
TARIF INTER :
TARIF INTRA :

LES MODULES DE FORMATION

MODULE 1 – Software-Defined Data Center (Jour 1)

- Connaître l'évolution du Software-Defined Data Center
- Décrire VMware vSphere
- Apprendre VMware NSX

MODULE 2 – Gestion et contrôle des composants de planification (Jour)

- Installer Docker
- Comprendre les plans de gestion, de contrôle et de données
- Décrire VMware NSX Manager
- Connaître le cluster VMware NSX Controller

MODULE 3 - Réseaux de commutation logique (Jour)

- Apprendre les fondamentaux Ethernet
- Décrire VMware vSphere Distributed Switch
- Connaître l'agrégation de lien de commutation
- Décrire le VLAN
- Décrire les réseaux de commutateurs logiques VXLAN
- Savoir répliquer le contrôleur VMware NSX

MODULE 4 - Routage logique VMware NSX (Jour)

- Présenter les protocoles de routage
- Décrire le routeur logique VMware NSX
- Connaître les services de passerelles NSX Edge

MODULE 5 - VMware NSX L2 Bridging (Jour)

- Le principe de volumes associés à un conteneur
- Comprendre le pontage L2 et ses cas d'utilisation
- Décrire le pontage L2 basé sur du logiciel
- Décrire le pontage L2 basé sur du matériel

MODULE 6 - NSX Edge Gateway Services (Jour)

- Apprendre la translation d'adresses réseau
- Décrire la répartition de charges
- Assurer la haute disponibilité
- Décrire le réseau privé virtuel
- Configurer le VPN L2
- Configurer le VPN IPsec
- Configurer le VPN-Plus SSL

MODULE 7 - Pare feu VMware NSX et services de sécurité (Jour)

- Connaître le pare feu NSX Edge
- Décrire le pare feu distribué VMware NSX
- Assurer la sécurité des données avec VMware NSX
- Décrire le "Service Composer"
- Décrire le pare feu prenant en compte les services d'identité (identity-aware)

MODULE 8 - Cross-vCenter VMware NSX (Jour)

- Rappels sur la conception des "Dockerfiles"
- Comprendre la fonctionnalité cross-vCenter VMware NSX
- Identifier les avantages de la fonctionnalité cross-vCenter VMware NSX
- Configurer la fonctionnalité cross-vCenter VMware NSX
- Discuter des modèles de déploiement pour cross-vCenter VMware NSX