



VMware NSX

Cette formation vous permettra d'installer, configurer et gérer VMware NSX

Modalité d'accès: 3 semaines après la signature de la convention

Durée: 35.00 heures (5.00 jours)

Profils des apprenants

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

Prérequis

- 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.

Accessibilité et délais d'accès

Si vous êtes porteur d'un handicap merci de bien vouloir contacter isabelle Maleplate référente handicap au 0678380495 afin de pouvoir échanger sur l'adaptation de votre parcours de formation

3 semaines

Qualité et indicateurs de résultats

Pour la période 2023:

Taux de satisfaction des apprenants 0%

Nombre d'apprenants 0%

Taux et causes des abandons 0%

Taux de retour des enquêtes 0%

Objectifs pédagogiques

- A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :
- Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour installer, configurer et gérer VMware NSX

Contenu de la formation

- Software-Defined Data Center
 - Connaître l'évolution du Software-Defined Data Center
 - Décrire VMware vSphere
 - Apprendre VMware NSX
- Gestion et contrôle des composants de planification
 - Installer Docker
 - Comprendre les plans de gestion, de contrôle et de données
 - Décrire VMware NSX Manager
 - Connaître le cluster VMware NSX Controller
- Réseaux de commutation logique
 - 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
- Routage logique VMware NSX
 - Présenter les protocoles de routage
 - Décrire le routeur logique VMware NSX
 - Connaître les services de passerelles NSX Edge
- VMware NSX L2 Bridging
 - 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
- NSX Edge Gateway Services
 - 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
- Pare feu VMware NSX et services de sécurité
 - 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)
- Cross-vCenter VMware NSX
 - 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

Organisation de la formation

Équipe pédagogique

La formation sera assurée par un expert

Moyens pédagogiques et techniques

- Questions orales ou écrites (QCM...) Des mises en situation Le formateur évaluera les acquis en utilisant des exercices pratiques à la fin de chaque séquence pédagogique

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Evaluation des acquis par des exercices de mise en situation

Tarif inter-entreprise par personne HT : 3000.00 €

Tarif intra : nous consulter

Date de création 19 juin 2023

Date de mise à jour 19/06/2023

PARVENIR | 393 CHEMIN CLAUDINE LUCEYRAN 33340 LEPARRE MEDOC | Numéro SIRET : 949 915 680 00019 | APE : 70.22Z

SASU au capital de 1000€-TVA intracommunautaire : FR57949915680

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 75331523433 auprès de la préfète de région Nouvelle Aquitaine

Certification Qualiopi No 34331721-1 du 18 Avril 2023

Cet enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'État.

PARVENIR

Email : parvenir9@gmail.com

Tel : 06 78 38 04 95



PARVENIR | 393 CHEMIN CLAUDINE LUCEYRAN 33340 LEPARRE MEDOC | Numéro SIRET : 949 915 680 00019 | APE : 70.22Z

SASU au capital de 1000€-TVA intracommunautaire : FR57949915680

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 75331523433 auprès de la préfète de région Nouvelle Aquitaine

Certification Qualiopi No 34331721-1 du 18 Avril 2023

Cet enregistrement ne vaut pas l'agrément de l'État.