

Certifiante

Formation VMware vSphere : Conception [V8] (EDU-VSD8)

Réf. SF34151

En seulement 3 jours, maîtrisez la conception d'une infrastructure VMware vSphere et obtenez une certification reconnue pour garantir performance, sécurité et évolutivité à vos environnements virtuels !

3 j
Durée

2 400 € HT
Inter / participant

0
Sessions à venir

Objectifs pédagogiques

- ✓ Élaborer une conception vSphere à partir d'une étude de cas en intégrant les objectifs commerciaux.
- ✓ Identifier et analyser les exigences, contraintes, hypothèses et risques de l'environnement vSphere.
- ✓ Appliquer un cadre méthodologique pour structurer la conception vSphere.
- ✓ Évaluer et comparer les choix de conception pour vCenter, ESXi, le stockage, la mise en réseau, les clusters et les machines virtuelles.
- ✓ Optimiser la gestion et l'évolutivité en planifiant la capacité et le cycle de vie de l'infrastructure.
- ✓ Garantir une haute disponibilité en prenant des décisions de conception adaptées.
- ✓ Assurer la sécurité de l'environnement vSphere par des choix de conception stratégiques.
- ✓ Mettre en place une stratégie de reprise après sinistre pour protéger les données et assurer la continuité des services.

Public visé & prérequis

Public visé Administrateurs systèmes et réseaux, Architectes

Prérequis Ce cours nécessite l'accomplissement de l'un des éléments suivants: VMware vSphere : installer, configurer, gérer. VMware vSphere : exploitation, évolutivité et sécurisation. Un bon niveau d'anglais pour le passage de la certification.

Programme détaillé

Introduction au cours

Présentations et logistique des cours
Objectifs du cours

Évaluation de l'infrastructure

Décrire divers principes du cadre de conception
Suivre un processus éprouvé pour concevoir une solution de virtualisation
Définir les objectifs et les exigences commerciales des clients
Utiliser une méthode systématique pour évaluer et documenter un modèle conceptuel
Créer une conception logique à partir d'un modèle conceptuel
Reconnaître les informations clés contenues dans la conception physique

Conception pour la gérabilité : planification de la capacité

Prendre des décisions de conception de planification de la capacité qui respectent les exigences de l'entreprise
Concevoir des stratégies de planification de la capacité qui répondent aux besoins de l'environnement vSphere et suivent les meilleures pratiques VMware
Calculer les besoins de calcul et de stockage pour les machines virtuelles dans l'environnement vSphere

Conception pour la facilité de gestion : évolutivité

Prendre des décisions de conception d'évolutivité conformes aux exigences de l'entreprise

Concevoir des stratégies d'évolutivité qui répondent aux besoins de l'environnement vSphere et suivent les meilleures pratiques VMware

Conception pour la facilité de gestion : gestion du cycle de vie

Prendre des décisions de conception de gestion du cycle de vie conformes aux exigences de l'entreprise

Concevoir des stratégies de gestion du cycle de vie qui répondent aux besoins de l'environnement vSphere et suivent les meilleures pratiques VMware

Conception pour la disponibilité

Prendre des décisions de conception de la disponibilité qui respectent les exigences de l'entreprise

Concevoir des stratégies de disponibilité qui répondent aux besoins de l'environnement vSphere et suivent les meilleures pratiques VMware

Concevoir pour la performance

Prendre des décisions de conception des performances qui respectent les exigences de l'entreprise

Concevoir des stratégies de performances qui répondent aux besoins de l'environnement vSphere et suivre les meilleures pratiques VMware

Conception pour la sécurité

Prendre des décisions de conception de sécurité conformes aux exigences de l'entreprise

Concevoir des stratégies de sécurité qui répondent aux besoins de l'environnement vSphere et suivent les meilleures pratiques VMware

Conception pour la récupérabilité

Prendre des décisions de conception de la capacité de restauration qui respectent les exigences de l'entreprise

Concevoir des stratégies de restauration qui répondent aux besoins de l'environnement vSphere et suivre les meilleures pratiques VMware

Certification (en option) :

Prévoir l'achat d'un bon en supplément

Le passage de l'examen se fera (ultérieurement) dans un centre agréé Pearson Vue

L'examen (en anglais) s'effectue en ligne, et durera en moyenne 2h10

Modalités d'évaluation des acquis :

L'évaluation des acquis se fait :

En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques.

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

Note moyenne des participants de la filière Infrastructures & Réseaux : 4,9/5 — 49 avis

Alexander A. — Globalement, j'ai trouvé cette formation très intéressante et enrichissante. Le contenu était pertinent et m'a permis de mieux comprendre plusieurs notions de Linux. Le formateur était disponible et...

Alexander A. — Formation LPIC-101 très enrichissante. Le formateur est clair, compétent et possède une grande expérience terrain. J'ai beaucoup appris tout au long de la formation. C'était vraiment agréable de...

Votre formateur

Academy T. — Formatrice VMware & Cloud

Academy intervient sur des formations portant sur la virtualisation et le cloud privé. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Veeam Backup & Replication » et «... »

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Virtualisation & Cloud Privé a accompagné plus de 11 entreprises dont :

SUNERIS SOLUTION SCC FRANCE SAS CHAPSVISION ECONOCOM WORKPLACE INFRA INNOVATION IPSICOM SAS - AXIANS CC LILLE
NEVERHACK FRANCE OPEN GROUP ORANGE BUSINESS SERVICES SA SOLUTEC SONATEL +1 autre

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com