

Conception et mise en place d'une infrastructure serveur Microsoft

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Supervision



Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour planifier, concevoir et déployer une infrastructure d'entreprise physique et logique Windows Server 2012 R2.

Cette formation fait partie d'une série de deux formations qui couvrent la conception, la planification, le déploiement, la sécurisation, la surveillance, l'automatisation et la virtualisation dans une infrastructure serveur d'entreprise. Les participants acquièrent les compétences pour fournir les solutions réseaux d'entreprise telles que DHCP, IPAM, VPN et DirectAccess.



OBJECTIFS

- Planifier la mise à jour et la migration du serveur
- Planifier et mettre en œuvre une stratégie de déploiement du serveur
- Planifier et déployer les serveurs avec System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager (VMM)
- Concevoir et maintenir la configuration IP et adresser la solution de gestion
- Concevoir et mettre en œuvre la résolution de noms
- Concevoir et mettre en œuvre les forêts AD DS et l'infrastructure de domaine
- Concevoir et mettre en œuvre l'infrastructure des unités organisationnelles (OU) AD DS
- Concevoir et mettre en œuvre une stratégie GPO (Group Policy Objects)
- Concevoir et mettre en œuvre la topologie physique AD DS
- Planifier et mettre en le stockage et les services de fichiers
- Concevoir et mettre en œuvre la protection réseau
- Concevoir et mettre en œuvre les services d'accès distant

PUBLIC

Cette formation s'adresse aux professionnels IT.

PRE-REQUIS

Une bonne compréhension des fondamentaux du protocole TCP/IP, des concepts réseaux, Windows Server 2012 R2 et des services de domaine Active Directory (AD DS). Une bonne compréhension des scripts et des fichiers batch.

Une compréhension solide des concepts de sécurité tels que l'authentification et l'autorisation.

Etre familier des déploiements, du packaging et des outils pour déployer les images.

Avoir suivi les formations M20410, M20411 et M20412 ou le cours M20417D ou posséder les connaissances équivalentes.

PROGRAMME

Planification de la mise à jour des serveurs et migration

Besoins pour les mises à jour et les migrations

Créer un plan de mise à jour et de migration de serveur

Planifier la virtualisation

Planification et mise en œuvre d'une stratégie de déploiement d'un serveur

Sélectionner une stratégie de déploiement appropriée d'un serveur

Mettre en œuvre une stratégie de déploiement automatisée

Planification et déploiement des serveurs avec Virtual machine Manager

Vue d'ensemble de System Center 2012 R2 Virtual Machine Manager

Mettre en œuvre une librairie Virtual Machine Manager et les profils

Planifier et déployer des services Virtual Machine Manager

Conception et maintenance de la configuration IP et la solution de gestion d'adresses

Concevoir les serveurs DHCP

Planifier les étendues DHCP

Concevoir une stratégie de provisioning IPAM

Gérer les serveurs et les espaces d'adresses avec IPAM

Conception et mise en œuvre de la résolution de noms

Concevoir la stratégie de mise en œuvre de DNS Server

Concevoir l'espace de noms DNS

Concevoir les zones DNS

Concevoir la réplication de zone et la délégation

Optimiser les serveurs DNS

Concevoir le DNS pour la haute disponibilité et la sécurité

Conception et mise en œuvre une infrastructure de forêts et de domaines Active Directory

Concevoir une forêt Active Directory

Concevoir et mettre en œuvre les relations d'approbation des forêts Active Directory

A retenir

Durée : **5 jours** soit 35h.

Réf. **M20413**

Code CPF : **1**

Cette formation Réseaux et Sécurité prépare à une **Certification** officielle.

L'examen Microsoft est passé après la formation.

☎ 01 42 93 52 72

Dates des sessions

Cette formation est également proposée en formule **INTRA-ENTREPRISE.**



Inclus dans cette formation



Coaching Après-COURS

Pendant 30 jours, votre formateur sera disponible pour vous aider. CERTyou s'engage dans la réalisation de vos objectifs.

100%
SATISFACTION
GARANTIE

Votre garantie 100%
SATISFACTION

Conception et mise en place d'une infrastructure serveur Microsoft

Formation Informatique / Réseaux et Sécurité / Supervision



Notre engagement 100% satisfaction
vous garantit la plus grande qualité
de formation.

Concevoir l'intégration Active Directory avec Windows Azure Active Directory
Concevoir et mettre en œuvre les domaines Active Directory
Concevoir les espaces de noms DNS dans des environnements Active Directory
Concevoir les relations d'approbation des domaines Active Directory

Conception et mise en œuvre de l'infrastructure des unités organisationnelles (OU) AD DS

Planifier les modèles de délégation des tâches administratives Active Directory
Concevoir une infrastructure OU
Concevoir et mettre en œuvre une stratégie de groupe AD DS

Conception et mise en œuvre de la stratégie d'objets de stratégies de groupes (GPO)

Collecter l'information nécessaire pour concevoir les GPO
Concevoir et mettre en œuvre les GPOs
Concevoir le processus des GPOs
Planifier la gestion de stratégie de groupes

Conception et mise en œuvre d'une topologie physique AD DS

Concevoir et mettre en œuvre des sites Active Directory
Concevoir la réplication Active Directory
Concevoir l'emplacement des contrôleurs de domaines
Considérations pour la virtualisation des contrôleurs de domaines
Concevoir la haute disponibilité des contrôleurs de domaines

Planification et mise en œuvre du stockage et des services de fichiers

Planifier et mettre en œuvre les SANs iSCSI
Planifier et mettre en œuvre les espaces de stockage
Optimiser les services de fichiers pour les succursales

Conception et mise en œuvre de la protection réseau

Vue d'ensemble de la conception de la sécurité réseau
Concevoir et mettre en œuvre une stratégie de pare-feu Windows
Concevoir et mettre en œuvre une infrastructure NAP

Conception et mise en œuvre des services d'accès distant

Planifier et mettre en œuvre DirectAccess
Planifier et mettre en œuvre VPN
Planifier et mettre en œuvre le proxy d'application Web
Planifier une infrastructure d'accès complexe distante

Horaires, Planning et Déroulement de cette formation

Horaires

- Formation de 9h00 (9h30 le premier jour) à 17h30.
- Deux pauses de 15 minutes le matin et l'après-midi.
- 1 heure de pause déjeuner

DEROULEMENT

- Les horaires de fin de journée sont adaptés en fonction des horaires des trains ou des avions des différents participants.
- Une attestation de suivi de formation vous sera remise en fin de formation.
- Cette formation est organisée pour un maximum de 14 participants.

PROCHAINES FORMATIONS

[Réussir la Certification Gestion de Projet PMP du PMI](#)
[Réussir la Certification PRINCE2 Foundation](#)
[Réussir les Certifications PRINCE2 Foundation et PRINCE2 Practitioner](#)
[Réussir la Certification ITIL Foundation](#)
[Réussir la Certification Agile certifié SCRUM Master](#)
[Réussir les Certifications TOGAF Certified et TOGAF Foundation](#)

Retrouvez cette formation sur notre site :

[Conception et mise en place d'une infrastructure serveur Microsoft](#)