

Windows Server 2016 - Mise à jour des compétences Administrateur

5 jours (35 heures)

Délai maximum : 2 mois.

Parcours concourant au développement des compétences. Action de formation réalisée en application des articles L 6313-1 et L 6313-2 du Code du travail.

Si vous êtes en situation de handicap, contactez-nous avant le début de votre formation pour que nous puissions vous orienter efficacement et vous accueillir dans les meilleures conditions.



Objectifs pédagogiques

- Acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour mettre en œuvre et configurer les nouvelles fonctionnalités et caractéristiques de Microsoft Windows Server 2016
- La formation couvre les besoins des participants en migration et mise à jour vers l'environnement Windows Server 2016
- Permet de préparer la Certification Microsoft Mise à niveau de vos compétences MCSA : Windows serveur 2016; (70-743), inscrite à l'inventaire de la CNCP



Pré-requis

- Avoir deux années ou plus d'expérience dans le déploiement, la gestion des environnements Windows Server 2012 ou de Windows Server 2008 et la gestion d'administration et les tâches de maintenance.
- Posséder de l'expérience sur les technologies



Modalités pédagogiques

Modalités de formation:

- Formation réalisée en présentiel, à distance ou mixte,
- Toutes nos formations peuvent être organisées dans nos locaux ou sur site
- Feuille de présence signée en demi-journée, questionnaires d'évaluation de la satisfaction en fin de stage et 60 jours après, attestation de stage et certificat de réalisation.
- Horaires de la formation: 9h - 12h30 et 13h30 - 17h.
- Les horaires de la formation sont adaptables sur demande.



Moyens pédagogiques

- Formateur expert dans le domaine,
- Mise à disposition d'un ordinateur, d'un support de cours remis à chaque participant,
- Vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard,
- Formation basée sur une alternance d'apports théoriques et de mises en pratique
- Formation à distance à l'aide du logiciel Teams pour assurer les interactions avec le formateur et les autres stagiaires, accès aux supports et aux évaluations. Assistance pédagogique afin de permettre à l'apprenant de s'approprier son parcours. Assistance technique pour la prise en main des équipements et la résolution des problèmes de connexion ou d'accès. Méthodes pédagogiques : méthode expositive 50%, méthode active 50%.

Public visé

- cette formation s'adresse aux professionnels IT ayant de l'expérience sur Windows Server 2012 ou aux personnes ayant la certification MCSA

Modalités d'évaluation et de suivi

- Evaluation des acquis tout au long de la formation : QCM, mises en situation, TP, évaluations orales...



Programme de formation

1. Installation et configuration de Windows Server 2016

- Présenter Windows Server 2016

Contacts



Notre centre à **Mérignac**

14 rue Euler
33700 MERIGNAC

☎ 05 57 92 22 00

✉ contact@afib.fr



Notre centre à **Périgueux**

371 Boulevard des Saveurs,
24660 COULOUNIEUX CHAMIER

☎ 05 64 31 02 15

✉ contact@afib.fr

Windows Server 2016 - Mise à jour des compétences Administrateur



- Installer Windows Server 2016
- Configurer Windows Server 2016
- Préparer les mises à jour et les migrations
- Migrer les rôles de serveurs et les charges de travail
- Modèles d'activation de Windows Server

2. Vue d'ensemble du stockage dans Windows Server 2016

- Vue d'ensemble du stockage dans Windows Server 2016
- Configurer le stockage iSCSI (iSCSI)
- Configurer la fonctionnalité d'espace de stockage dans Windows Server 2016
- Mettre en œuvre la fonction de déduplication des données

3. Mise en œuvre de la fonctionnalité des Directory Services

- Déployer les contrôleurs de domaine AD DS
- Mettre en œuvre les comptes de service
- Qu'est-ce qu'Azure AD ?

4. Mise en œuvre de AD FS

- Vue d'ensemble de AD FS
- Déployer AD FS
- Mettre en œuvre AD FS pour une organisation simple
- Mettre en œuvre le Web Application Proxy
- Mettre en œuvre du SSO avec les Services Online Microsoft

5. Mise en œuvre des services réseau

- Vue d'ensemble des améliorations du réseau
- Mettre en œuvre de la gestion des adresses IP
- Gérer les espaces d'adresses IP avec IPAM

6. Mise en œuvre de Hyper-V

- Configurer le rôle Hyper-V dans Windows Server 2016
- Configurer le stockage Hyper-V
- Configurer le réseau Hyper-V
- Configurer les machines virtuelles Hyper-V

7. Configuration des fonctionnalités avancées du réseau

- Vue d'ensemble des fonctionnalités permettant de disposer de haute performance réseau
- Configurer les fonctionnalités réseaux avancées Hyper-V

8. Mise en œuvre de SDN

- Vue d'ensemble de SDN
- Mettre en œuvre de la virtualisation réseau
- Mettre en œuvre la fonctionnalité du contrôleur réseau

9. Mise en œuvre de l'accès distant

- Vue d'ensemble de l'accès distant
- Mettre en œuvre DirectAccess
- Mettre en œuvre le VPN

10. Déploiement et gestion de Windows Server et des conteneurs Hyper-V

- Vue d'ensemble des conteneurs Windows Server 2016
- Déployer Windows Server et les conteneurs Hyper-V
- Installer, Configurer et gérer les conteneurs via Docker

11. Mise en œuvre du cluster de basculement

- Vue d'ensemble du cluster de basculement

Windows Server 2016 - Mise à jour des compétences Administrateur



- Mettre en œuvre le cluster de basculement
- Configurer des applications à haute disponibilité sur les services sur le cluster de basculement
- Maintenir un cluster de basculement
- Mettre en œuvre un cluster étendu

12. Mise en œuvre du cluster de basculement Hyper-V avec Windows Server 2016

- Vue d'ensemble de l'intégration de Hyper-V Server 2016 avec le cluster de basculement
- Mettre en œuvre les machines virtuelles Hyper-V sur les clusters de basculement
- Mettre en œuvre la migration des machines virtuelles Windows Server 2016 Hyper-V
- Mettre en œuvre la fonctionnalité de Réplica Hyper-V