

Formation Certifiante Microsoft Windows Server AZ-800 Administration de l'infrastructure de base hybride (examen inclus)

OBJECTIFS

À l'issue de la formation, l'apprenant sera capable de :

Apprendre à utiliser des techniques et des outils d'administration dans Windows Server

Identifier les outils utilisés pour implémenter des solutions hybrides, notamment Windows Admin Center et PowerShell

Savoir implémenter les services d'identité dans Windows Server

Comprendre comment implémenter l'identité dans des scénarios hybrides, y compris Azure AD DS sur Azure IaaS et AD DS managé

Pouvoir intégrer Azure AD DS à Azure AD

Apprendre à gérer les services d'infrastructure réseau

Être capable de déployer des machines virtuelles Azure exécutant Windows Server et configurer la mise en réseau et le stockage

Pouvoir administrer et gérer la machine virtuelle IaaS Windows Server à distance

Comprendre comment gérer les machines virtuelles Azure exécutant Windows Server

Apprendre à configurer les serveurs de fichiers et le stockage

Pouvoir implémenter les services de fichiers dans des scénarios hybrides, à l'aide d'Azure Files et d'Azure File Sync

Se préparer à la certification officielle Microsoft AZ-800

PREREQUIS

Expérience de la gestion du système d'exploitation Windows Server et des charges de travail Windows Server dans des scénarios locaux, notamment AD DS, DNS, DFS, Hyper-V et les services de fichiers et de stockage

Expérience avec les outils de gestion Windows Server courants (implicite dans la première condition préalable)

Connaissance de base des principales technologies de calcul, de stockage, de mise en réseau et de virtualisation de Microsoft (implicite dans la première condition préalable)

Expérience et compréhension des technologies réseau de base telles que l'adressage IP, la résolution de noms et le protocole DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)

Expérience de travail et compréhension de Microsoft Hyper-V et des concepts de base de virtualisation de serveurs

Expérience de base de la mise en œuvre et de la gestion de services IaaS dans Microsoft Azure

Connaissance de base d'Azure Active Directory
Expérience pratique avec les systèmes d'exploitation clients Windows tels que Windows 10 ou Windows 11

Expérience de base avec Windows PowerShell

Un entretien en amont avec notre expert permet de prendre en compte le profil de chaque participant (niveau, objectifs et résultats attendus, contexte professionnel, enjeux...) et d'adapter le contenu de la formation si besoin

Cette formation ne peut être financée que dans le cadre d'un projet d'entreprise (prise en charge entreprise ou OPCO). Les dossiers à financement personnel et CPF ne sont pas pris en compte.

Formation Certifiante Microsoft Windows Server AZ-800 Administration de l'infrastructure de base hybride (examen inclus)

PUBLIC

Administrateurs hybrides Windows Server qui ont de l'expérience de travail avec Windows Server et qui souhaitent étendre les capacités de leurs environnements locaux en combinant des technologies locales et hybrides

Formation Certifiante Microsoft Windows Server AZ-800 Administration de l'infrastructure de base hybride (examen inclus)

PROGRAMME

SERVICES D'IDENTITÉ DANS WINDOWS SERVER

Présentation des services de domaine Active Directory
Gérer les contrôleurs de domaine AD DS et les rôles FSMO
Implémenter des objets de stratégie de groupe
Gérer les fonctionnalités avancées d'AD DS

IMPLÉMENTATION DE L'IDENTITÉ DANS DES SCÉNARIOS HYBRIDES

Implémenter l'identité hybride avec Windows Server
Déployer et gérer des contrôleurs de domaine Azure IaaS Active Directory dans Azure

ADMINISTRATION DE WINDOWS SERVER

Effectuer l'administration sécurisée de Windows Server
Décrire les outils d'administration de Windows Server
Effectuer la configuration post-installation de Windows Server
Juste assez d'administration dans Windows Server

FACILITER LA GESTION HYBRIDE

Administrer et gérer à distance les machines virtuelles IaaS Windows Server
Gérer les charges de travail hybrides avec Azure Arc

VIRTUALISATION HYPER-V DANS WINDOWS SERVER

Configurer et gérer Hyper-V
Configurer et gérer des ordinateurs virtuels Hyper-V
Sécuriser les charges de travail Hyper-V
Exécuter des conteneurs sur Windows Server
Orchestrer des conteneurs sur Windows Server à l'aide de Kubernetes

DÉPLOIEMENT ET CONFIGURATION DE MACHINES VIRTUELLES AZURE

Planifier et déployer des machines virtuelles IaaS Windows Server
Personnaliser les images de machine virtuelle IaaS Windows Server
Automatiser la configuration des machines virtuelles IaaS Windows Server

SERVICES D'INFRASTRUCTURE RÉSEAU DANS WINDOWS SERVER

Déployer et gérer DHCP
Implémenter Windows Server DNS
Mettre en oeuvre la gestion des adresses IP
Mettre en oeuvre l'accès à distance

Formation Certifiante Microsoft Windows Server AZ-800 Administration de l'infrastructure de base hybride (examen inclus)

MISE EN OEUVRE D'UNE INFRASTRUCTURE DE RÉSEAU HYBRIDE

Mettre en oeuvre une infrastructure réseau hybride
Implémenter DNS pour les machines virtuelles IaaS Windows Server
Implémenter l'adressage et le routage IP des machines virtuelles IaaS Windows Server

SERVEURS DE FICHIERS ET GESTION DU STOCKAGE DANS WINDOWS SERVER

Gérer les serveurs de fichiers Windows Server
Implémenter des espaces de stockage et des espaces de stockage direct
Implémenter la déduplication des données Windows Server
Implémenter Windows Server iSCSI
Implémenter le réplica de stockage Windows Server

MISE EN OEUVRE D'UNE INFRASTRUCTURE DE SERVEUR DE FICHIERS HYBRIDE

Vue d'ensemble des services de fichiers Azure
Implémentation d'Azure File Sync

Formation Certifiante Microsoft Windows Server AZ-800 Administration de l'infrastructure de base hybride (examen inclus)

Prise en compte du handicap

Pour les personnes en situation de handicap, afin de nous permettre d'organiser le déroulement de la formation dans les meilleures conditions possibles, contactez-nous via notre formulaire de contact ou par mail (formation@access-it.fr) ou par téléphone (0320619506). Un entretien avec notre référente handicap pourra être programmé afin d'identifier les besoins et aménagements nécessaires.

Modalités et moyens Pédagogiques, techniques et d'encadrement mis en œuvre

Répartition théorie/pratique : 45%/55%. Cette formation se compose d'une alternance d'apports théoriques, de travaux pratiques s'articulant autour d'une application fil rouge, de démonstrations, de phases d'échanges entre participants et de synthèses de la part du formateur.

Formation accessible à distance de n'importe où et n'importe quand, via un ordinateur type PC disposant d'une connexion à Internet à haut débit (ADSL ou plus).

Pour assurer un démarrage dans les meilleures conditions au premier jour de la formation, notre service logistique se met systématiquement en relation, en amont, avec vous afin de réaliser un test de validation technique et de vous présenter l'environnement de formation.

Pendant toute la durée de la formation, le stagiaire dispose d'une assistance technique et pédagogique illimitée, par e-mail, avec un délai de prise en compte et de traitement qui n'excède pas 24h. En complément, le stagiaire peut planifier un rendez-vous pédagogique avec un formateur expert afin d'échanger sur des éléments de la formation.

La durée de la formation affichée sur cette page est une durée estimée qui peut varier en fonction du profil du stagiaire et de ses objectifs (notamment s'il souhaite valider sa formation par le passage d'un examen de certification).

Durant la formation, le formateur prévoit :

Des démonstrations organisées en modules et en séquences découpées le plus finement possible, en suivant le programme pédagogique détaillé sur cette page ;

Des énoncés et corrigés de travaux pratiques à réaliser tout au long de la formation ;

Des travaux pratiques sont proposés ; la plateforme prévoit l'environnement technique nécessaire à la réalisation de l'ensemble des travaux pratiques ;

Le formateur valide les connaissances acquises après chaque TP ;

Il est proposé un ou plusieurs livres numériques faisant office d'ouvrage(s) de référence sur le thème de la formation.

Validation et sanction de la formation

Une attestation mentionnant les objectifs, la nature et la durée de l'action et les résultats de l'évaluation des acquis de la formation sera remise au stagiaire à l'issue de sa formation par courrier électronique.

A la demande, il sera délivré un certificat de réalisation.

Type de formation

Professionalisante ayant pour objectif le perfectionnement, l'élargissement des compétences

Moyens permettant de suivre l'exécution de l'action

Le contrôle de la présence des stagiaires sera assuré par la vérification de l'assiduité des participants. Le stagiaire signera une feuille de présence par demi-journée de formation. Celle-ci sera également signée par le formateur.

Modalité d'évaluation des acquis

Durant la formation, le participant est amené à mettre en pratique les éléments du cours par la réalisation de travaux pratiques réalisés sur PC.

La validation des acquis du stagiaire est faite par le formateur à la fin de chaque atelier. Cette validation individuelle est possible du fait du faible nombre de participants par session de formation (6 personnes maximum).

À la fin de la formation, le stagiaire a donc atteint les objectifs fixés par la formation.

En complément, pour les stagiaires qui le souhaitent, certaines formations peuvent être validées officiellement par l'éditeur en passant un examen de certification.

Access it étant centre d'examen ENI, les examens peuvent être réalisés sur demande à distance ou dans nos locaux de Villeneuve d'Ascq.

Les candidats à la certification doivent produire un travail personnel important en vue de se présenter au passage de l'examen, le seul suivi de la formation ne constitue pas un élément suffisant pour garantir un bon résultat et/ou l'obtention de la certification

Assistance Post-Formation

Toute personne ayant suivi une formation avec Access it bénéficie d'une assistance post-formation d'une durée de 1 mois. Ce nouveau service d'accompagnement permet aux stagiaires rencontrant des difficultés dans la mise en œuvre des connaissances acquises de solliciter l'aide de nos formateurs sur des aspects relatifs aux programmes de formation suivis. Pour en bénéficier, il suffit de se rendre sur la page contact de notre site web et de remplir le formulaire. Une réponse est apportée par mail ou par téléphone dans un délai de 48 heures.

Centre d'Examen

Notre centre de formation agréé Qualiopi bénéficie de l'agrément d'ENI et ICDL pour les certifications informatiques. C'est pour nos clients la garantie de pouvoir suivre des formations préparant à des certifications professionnelles.

Aide à l'orientation

Pour chacune des grandes thématiques couvertes par notre offre de formation, nous proposons via nos spécialistes un rendez-vous physique ou téléphonique qui via un diagnostic permettra aux personnes souhaitant être accompagnées dans le choix d'un programme ou dans la définition d'un parcours de formation une orientation vers les programmes les plus adaptés à leurs besoins et à leur niveau.

Aspects Pratiques

Dès leur inscription, les participants sont contactés par nos services qui s'assurent que les débits internet constatés sur le lieu depuis lequel ils souhaitent se former sont suffisants pour suivre la formation dans des conditions optimales.

À l'occasion de cet appel, nos experts s'assurent également qu'ils disposent du matériel nécessaire pour suivre la formation (PC Portable, webcam, Micro-casque..).

Avant le début de la formation, les participants reçoivent un lien leur permettant d'accéder à la classe virtuelle et leurs identifiants personnels de connexion. Un aide à l'utilisation de la solution de visioconférence utilisée leur est également proposée.

Le jour de la formation, ils se connectent à la classe virtuelle depuis leur navigateur internet. Ils voient et entendent le formateur ainsi que les autres participants et peuvent à tout moment communiquer avec eux.

Ils participent aux échanges et réalisent les ateliers dans les mêmes conditions que s'ils étaient en salle. Grâce à nos outils de prise en main à distance, les formateurs peuvent à tout moment prendre la main sur leurs postes pour les aider ou vérifier leurs TP.

Tout au long de la formation, les participants peuvent bénéficier de l'assistance immédiate de nos experts en composant le numéro qui leur a été communiqué avant la formation.

Des bilans intermédiaires ont lieu en présence des participants du formateur et du référent pédagogique d'Access it afin de vérifier l'état d'avancement de la session, les difficultés rencontrées et permettre d'éventuels actions correctives.

Bénéfices pour les participants

Se former depuis leur lieu de travail ou leur domicile,

Accéder sans se déplacer à la qualité d'une formation délivrée par un formateur consultant ayant une expérience probante sur le sujet animé.

Bénéficier à distance de la richesse d'une formation interentreprises : échanges avec le formateur et les autres participants, partages d'expériences, ateliers pratiques...

Pouvoir se former en toutes circonstances et notamment en cas d'imprévu.

Bénéfices pour l'entreprise

Optimiser ses budgets en limitant les frais de déplacement et d'hébergement.

Proposer à tous ses collaborateurs, quelle que soit leur situation géographique, des formations de qualité (en Inter comme en Intra).

Limiter les temps de déplacement.

Proposer davantage de choix dans les formations à des collaborateurs peu mobiles.

Assurer la montée en compétences de ses collaborateurs quelles que soient les circonstances