

Formation Microsoft Windows Server 2022 2025 hybride et Azure IaaS

Durée de la formation : 3 jour(s) / 21 heure(s)

OBJECTIFS

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

Décrire les principes fondamentaux d'Azure IaaS, notamment le calcul, le stockage et la mise en réseau
Pouvoir identifier les outils utilisés pour mettre en œuvre des solutions hybrides, notamment Windows Admin Center et PowerShell

Apprendre à implémenter l'identité dans des scénarios hybrides, y compris AD DS sur Azure IaaS et AD DS géré

Comprendre comment intégrer AD DS à Azure AD

Savoir gérer et surveiller des scénarios hybrides à l'aide de WAC, Azure Arc, Azure Automation et Azure Monitor

Comprendre comment améliorer la sécurité hybride à l'aide d'Azure Security Center, d'Azure Sentinel et de Windows Update Management

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

Pouvoir planifier et implémenter des scénarios de migration, de sauvegarde et de restauration hybrides et cloud uniquement

Apprendre à déployer des machines virtuelles Azure exécutant Windows Server 2022 2025 et configurer la mise en réseau, le stockage et la sécurité

Savoir gérer et maintenir les machines virtuelles Azure exécutant Windows Server 2022 2025

PREREQUIS

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

Expérience avec les outils de gestion Windows Server courants

Connaissance de base des principales technologies de calcul, de stockage, de mise en réseau et de virtualisation de Microsoft

Connaissance de base de la résilience locale des technologies de calcul et de stockage basées sur Windows Server (clustering de basculement, espaces de stockage)

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

Connaissance de base d'Azure Active Directory

Compréhension de base des technologies liées à la sécurité (pare-feu, cryptage, authentification multi-facteur, SIEM / SOAR)

Connaissance de base des scripts PowerShell

Une compréhension des concepts suivants liés aux technologies Windows Server : haute disponibilité et reprise après sinistre, automatisation et surveillance

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 Microsoft Windows Server 2022 2025 hybride et Azure IaaS

Durée de la formation : 3 jour(s) / 21 heure(s)

PUBLIC

Administrateurs Windows Server et ingénieurs système, qui se préparent à passer d'un environnement sur site à un environnement hybride et cloud uniquement

Toute personne effectuant des tâches administratives et opérationnelles ciblant les charges de travail Microsoft Azure IaaS

Formation Microsoft Windows Server 2022 2025 hybride et Azure IaaS

Durée de la formation : 3 jour(s) / 21 heure(s)

PROGRAMME

PRÉSENTATION D'AZURE HYBRID IAAS AVEC WINDOWS SERVER 2022 2025

Vue d'ensemble d'Azure IaaS
Vue d'ensemble du modèle hybride Azure
Utilisation d'outils d'administration hybrides

IMPLÉMENTATION DE L'IDENTITÉ DANS LES SCÉNARIOS HYBRIDES

Implémentation d'AD DS sur Azure IaaS
Intégration d'AD DS à Azure AD
Implémentation d'environnements AD DS gérés

FACILITER LA GESTION HYBRIDE ET LE SUIVI OPÉRATIONNEL DANS LES SCÉNARIOS HYBRIDES

Windows Admin Center
Azure Arc
Azure Monitor
Azure Automation

MISE EN OEUVRE DE SOLUTIONS DE SÉCURITÉ DANS DES SCÉNARIOS HYBRIDES

Azure Security Center
Azure Sentinel
Gérer les mises à jour Windows

IMPLÉMENTATION DES SERVICES DE FICHIERS DANS DES SCÉNARIOS HYBRIDES

Implémentation d'Azure Files
Implémentation d'Azure File Sync

DÉPLOIEMENT ET CONFIGURATION DES MACHINES VIRTUELLES AZURE

Déployer des machines virtuelles Azure
Configuration de la mise en réseau des machines virtuelles Azure
Configurer le stockage de machine virtuelle Azure
Configuration de la sécurité des machines virtuelles Azure

GESTION ET MAINTENANCE DES MACHINES VIRTUELLES AZURE

Gestion des machines virtuelles Azure exécutant Windows Server 2022 2025
Maintenance des machines virtuelles Azure exécutant Windows Server 2022 2025

PLANIFICATION ET MISE EN OEUVRE DES SERVICES DE MIGRATION ET DE REPRISE DANS

Formation Microsoft Windows Server 2022 2025 hybride et Azure IaaS

Durée de la formation : 3 jour(s) / 21 heure(s)

DES SCÉNARIOS HYBRIDES

Azure Migrate
Serveur de migration de stockage
Récupération de site Azure
Réplique de stockage
Sauvegarde Azure

Formation Microsoft Windows Server 2022 2025 hybride et Azure IaaS

Durée de la formation : 3 jour(s) / 21 heure(s)

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).

A 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