03 20 61 95 06
formation@access-it.fr

Formation Microsoft Azure AZ-304 Conception d’architectures

Durée de la formation : 4 jour(s)

OBJECTIFS

A l’issue de la formation, l’apprenant sera capable de :
Recommander des solutions pour minimiser les coûts
Recommander une solution pour l’accès conditionnel, y compris l’authentification multifacteur
Recommander une solution pour une identité hybride, notamment Azure AD Connect et Azure AD Connect
Recommander une solution pour utiliser Azure Policy
Recommander une solution qui inclut KeyVault
Recommander une solution qui inclut les identités gérées Azure AD
Recommander une solution d’accès au stockage
Conception et solution Azure Site Recovery
Recommander une solution de mise à l’échelle automatique
Recommander une solution pour les conteneurs
Recommander une solution pour la sécurité du réseau
Recommander une solution pour la migration d’applications et de machines virtuelles
Recommander une solution pour la migration des bases de données

PREREQUIS

Compréhension des technologies de virtualisation sur site, notamment : machines virtuelles, réseaux virtuels et disques durs virtuels
Compréhension de la configuration réseau, notamment TCP / IP, DNS (Domain Name System), réseaux privés virtuels (VPN), pare-feu et technologies de chiffrement
Compréhension des concepts Active Directory, notamment les domaines, les forêts, les contrôleurs de domaine, la réplication, le protocole Kerberos et le protocole LDAP
Compréhension de la résilience et de la reprise après sinistre, y compris les opérations de sauvegarde et de restauration
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.

PUBLIC

Professionnels de l’informatique ayant une expertise dans la conception et la mise en oeuvre de solutions s’exécutant sur Microsoft Azure

03 20 61 95 06
formation@access-it.fr

Formation Microsoft Azure AZ-304 Conception d’architectures

Durée de la formation : 4 jour(s)

03 20 61 95 06
formation@access-it.fr

Formation Microsoft Azure AZ-304 Conception d’architectures

Durée de la formation : 4 jour(s)

PROGRAMME

CONCEPTION POUR L'OPTIMISATION DES COÛTS

Recommander des solutions pour la gestion des coûts
Points de vue recommandés pour minimiser les coûts

CONCEVOIR UNE SOLUTION DE JOURNALISATION ET DE SURVEILLANCE

Services de surveillance Azure
Azure Monitor

AUTHENTIFICATION DE LA CONCEPTION

Recommander une solution pour l’authentification multi-facteurs
Recommander une solution pour l’authentification unique (SSO)
Cinq étapes pour sécuriser l’infrastructure d’identité
Recommander une solution pour une identité hybride
Recommander une solution pour l’intégration B2B

AUTORISATION DE CONCEPTION

Protection des infrastructures
Recommander une structure hiérarchique pour les groupes de gestion, les abonnements et les groupes de ressources

GOUVERNANCE DE LA CONCEPTION

Recommander une solution pour utiliser la stratégie Azure
Recommander une solution pour utiliser Azure Blueprint

CONCEVOIR LA SÉCURITÉ POUR LES APPLICATIONS

Recommander une solution à l’aide de KeyVault
Recommander une solution à l’aide des identités gérées Azure AD

CONCEVOIR UNE SOLUTION POUR LES BASES DE DONNÉES

Sélectionner une plate-forme de données appropriée en fonction des exigences
Présentation d’Azure Data Storage
Recommander le dimensionnement du niveau du service de base de données
Mettre à l’échelle dynamiquement la base de données Azure SQL et les instances gérées Azure SQL
Recommander une solution de chiffrement des données au repos, en transmission et en cours d’utilisation

CONCEVOIR L'INTÉGRATION DES DONNÉES

Recommander un flux de données
Recommander une solution pour l’intégration des données

03 20 61 95 06
formation@access-it.fr

Formation Microsoft Azure AZ-304 Conception d’architectures

Durée de la formation : 4 jour(s)

SÉLECTIONNER UN COMPTE DE STOCKAGE APPROPRIÉ

Comprendre les niveaux de stockage
Recommander une solution d’accès au stockage
Recommander des outils de gestion du stockage

CONCEVOIR UNE SOLUTION DE SAUVEGARDE ET DE RESTAURATION

Recommander une solution de récupération pour les charges de travail hybrides et sur site
Conception et solution de récupération de site Azure
Recommander une solution pour la récupération dans différentes régions
Recommander une solution pour la gestion de sauvegarde Azure
Concevoir une solution d’archivage et de conservation des données

CONCEPTION POUR UNE HAUTE DISPONIBILITÉ

Recommander une solution pour la redondance des applications et des charges de travail
Recommander une solution pour la mise à l’échelle automatique
Identifier les ressources qui nécessitent une haute disponibilité
Identifier les types de stockage pour une haute disponibilité
Recommander une solution de géo-redondance des charges de travail

CONCEVOIR UNE SOLUTION DE CALCUL

Recommander une solution pour le provisionnement de calcul
Déterminer les technologies de calcul appropriées
Recommander une solution pour les conteneurs
Recommander une solution pour automatiser la gestion informatique

CONCEVOIR UNE SOLUTION RÉSEAU

Recommander une solution pour l’adressage réseau et la résolution de noms
Recommander une solution pour l’approvisionnement réseau
Recommander une solution pour la sécurité du réseau
Recommander une solution pour la connectivité Internet et les réseaux sur site
Recommander une solution pour automatiser la gestion de réseau
Recommander une solution pour l’équilibrage de charge et le routage de trafic

CONCEVOIR UNE ARCHITECTURE D'APPLICATION

Recommander une architecture de micro-services
Recommander une solution d’orchestration pour le déploiement d’applications
Recommander une solution pour l’intégration d’API

MIGRATIONS DE CONCEPTION

Évaluer les serveurs et les applications sur site pour la migration

03 20 61 95 06
formation@access-it.fr

Formation Microsoft Azure AZ-304 Conception d’architectures

Durée de la formation : 4 jour(s)

Recommander une solution pour la migration d’applications et de machines virtuelles
Recommander une solution pour la migration des bases de données

03 20 61 95 06
formation@access-it.fr

Formation Microsoft Azure AZ-304 Conception d'architectures

Durée de la formation : 4 jour(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
Professionnalisante 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 oeuvre 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'imprévus.

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