Formation Microsoft Azure - Administration

L'essentiel pour la gestion quotidienne

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92 | TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07 | E-MAIL : inscription@hubformation.com

Les grandes offres Cloud sont maintenant arrivées à maturité. Quelle que soit leur taille, les entreprises se posent donc maintenant de plus en plus fréquemment la question du changement d'architecture de leur SI. Le cloud les amène donc à penser différemment leurs moyens informatiques. Parmi les principales offre cloud du marché, Azure, l'offre IaaS (Infrastructure as a Service) et PaaS (Platform as a Service) de Microsoft ne cesse de progresser. Les possibilités offertes par Azure se développent continuellement et permettent de déporter encore plus facilement et efficacement dans le cloud des applications web, des bases de données ou encore des machines virtuelles. Les participants à cette formation feront le tour des services disponibles dans Azure et apprendront à les mettre en oeuvre. A l'issue de ces 4 journées, ils seront en mesure de gérer une infrastructure Azure.

Référence	MAZ104
Durée	4 jours (28h)
Tarif	3 090 €HT
Certification	- €HT

Objectifs

| Créer et dimensionner des machines virtuelles
| Implémenter des solutions de stockage
| Configurer les réseaux virtuels
| Effectuer des sauvegardes et de partager des données
| Interconnecter Azure avec un site "On-Premise"
| Implémenter Azure AD
| Connaître les mécanismes de protection des données Azure et savoir les mettre en oeuvre

Public

| Administrateur et responsable de solutions traditionnelles souhaitant évoluer vers Azure
| Tout professionnel de l'informatique s'interrogeant sur Microsoft Azure

Prérequis

| Avoir suivi la formation Microsoft Azure - Notions fondamentales (MSAZ900) ou disposer des connaissances équivalentes
| Posséder une expérience de la virtualisation, de la mise en réseau, de l'identité et du stockage
| Compréhension des technologies de virtualisation, des configurations réseaux, des concepts Active Directory, de la résilience et de la reprise après sinistre

Programme de la formation

Gestion des identités
| Azure Active Directory
| Utilisateurs et groupes

Gouvernance et conformité
| Abonnements et comptes
| Stratégie Azure
| Contrôle d'accès basé sur les rôles (RBAC)

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
- du 7 au 10 juillet 2025
- du 8 au 11 juillet 2025

PARIS
- du 7 au 10 juillet 2025
- du 8 au 11 juillet 2025

AIX-EN-PROVENCE
- du 29 juil. au 1er août 2025
- du 23 au 26 septembre 2025

BORDEAUX
- du 29 juil. au 1er août 2025
- du 21 au 24 octobre 2025

GRENOBLE
- du 29 juil. au 1er août 2025
- du 21 au 24 octobre 2025

LILLE
- du 29 juil. au 1er août 2025
- du 23 au 26 septembre 2025

LYON
- du 29 juil. au 1er août 2025
- du 18 au 21 août 2025

NANTES
- du 8 au 11 juillet 2025
- du 29 juil. au 1er août 2025

VOIR TOUTES LES DATES

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

Administration Azure
| Azure Resource Manager
| Outils d'administration Azure
| Modèle ARM

Mise en réseau virtuelle
| Réseaux virtuels
| Groupes de sécurité réseau
| Pare-feu Azure
| Azure DNS

Connectivité inter-sites
| Appairage de réseau virtuel
| Connexions de la passerelle VPN
| ExpressRoute et WAN virtuel

Gestion du trafic réseau
| Routage réseau et points de terminaison
| Équilibreur de charge Azure
| Azure Application Gateway

Stockage Azure
| Comptes de stockage
| Stockage d'objets blob
| Sécurité du stockage
| Fichiers Azure et synchronisation de fichiers
| Gestion du stockage

Machines virtuelles Azure
| Création de machines virtuelles
| Disponibilité des machines virtuelles
| Extensions de machine virtuelle

Options de calcul PaaS
| Azure App Service Plans
| Azure App Service
| Services de conteneurs
| Azure Kubernetes Service

Protection de données
| Sauvegardes de fichiers et de dossiers
| Sauvegardes de machines virtuelles

Surveillance
| Moniteur Azure
| Alertes Azure
| Analyse des journaux
| Observateur de réseau

Certification

Cette formation prépare au passage de la certification suivante.
N'hésitez pas à nous contacter pour toute information complémentaire.

Microsoft Azure Administrator
| Durée : 2h00
| Format : 117 questions
| Score minimum : 700/1000

Compétences mesurées
| Gérer les identités et la gouvernance Azure (20-25 %)
| Implémenter et gérer le stockage (15-20 %)
| Déployer et gérer les ressources de calcul Azure (20-25 %)

HUB Formation - 14 avenue de l'Opéra - 75001 Paris
01 85 77 07 07 - www.hubformation.com - SIREN 525 287 785

| Implémenter et gérer des réseaux virtuels (15-20 %)
| Superviser les ressources Azure et en assurer la maintenance (10-15 %)

Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.
| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.
| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.
| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.
| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).
| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.
| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.
| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.
| Horaires identiques au présentiel.

Accessibilité

Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.
Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.