Formation Microsoft Azure, mise en oeuvre

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

Ce cours vous présentera les fonctionnalités de la plateforme Azure, l'offre Cloud de Microsoft. Vous en découvrirez l'architecture et les outils permettant de la gérer. Vous créerez des machines virtuelles, configurerez des réseaux virtuels, gérerez le stockage et mettrez en oeuvre les différents services disponibles.

Référence	AZM
Durée	4 jours (28h)
Tarif	3 050 €HT
Repas	repas inclus

Objectifs

| Décrire les composants de l'architecture de Microsoft Azure
| Créer et configurer des machines virtuelles dans Microsoft Azure
| Mettre en oeuvre les solutions de stockage
| Utiliser les services mobiles Azure

Public

| techniciens confirmés
| administrateurs et ingénieurs système et réseau

Prérequis

| connaissances de base des architectures Cloud, des systèmes d'exploitation et des réseaux d'entreprise

Programme de la formation

Architecture et outils de gestion
| Les concepts de base du Cloud.
| Principes et vocabulaire d'Azure dans cet écosystème.
| Gérer l'abonnement, le support et la facturation.
| Outils et Kit de développement logiciel (SDK) : Visual Studio, Azure PowerShell, Azure SDK et Azure CLI.
| Travaux pratiques Découvrir la plateforme. Manipuler les outils de gestion.

Les machines virtuelles
| Créer et configurer des machines virtuelles Windows et Linux.
| Dimensionnement, mise à l'échelle de machines virtuelles.
| Configurer les disques.
| Travaux pratiques Créer, configurer et surveiller des machines virtuelles.

Les Web Apps et les services Cloud
| Créer et configurer des Web apps.
| Déployer et surveiller des Web apps.
| Créer et déployer les services Cloud.
| Travaux pratiques Déployer et configurer des sites Web.

Les Mobiles Apps et les services Cloud
| Créer et configurer des Mobile apps.
| Déployer et surveiller des Mobile apps.
| Le service Azure Mobile Engagement.
| App Services Mobile et Web.
| Travaux pratiques Créer et configurer les services mobiles.

SESSIONS PROGRAMMÉES

A DISTANCE (FRA)
du 13 au 16 mai 2025

PARIS
du 20 au 23 mai 2025

AIX-EN-PROVENCE
du 13 au 16 mai 2025

BORDEAUX
du 13 au 16 mai 2025

LILLE
du 13 au 16 mai 2025

LYON
du 17 au 20 juin 2025

NANTES
du 13 au 16 mai 2025

SOPHIA-ANTIPOLIS
du 13 au 16 mai 2025

STRASBOURG
du 13 au 16 mai 2025

TOULOUSE
du 13 au 16 mai 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

Les réseaux virtuels
| Démarrer avec les réseaux virtuels.
| Créer et configurer des réseaux virtuels.
| Démarrer avec la répartition de charges Azure.
| Travaux pratiques Mettre en oeuvre et configurer des réseaux virtuels.

Windows Azure Cloud Storage
| Découvrir le stockage Cloud.
| Créer et gérer le stockage.
| Travaux pratiques Mettre en oeuvre le stockage.

Les bases de données
| Présentation des options de déploiement des bases de données.
| Créer et connecter les bases de données SQL Azure.
| Créer et connecter BDD NoSQL.
| Présentation Document NoDb.
| Travaux pratiques Mettre en oeuvre la connexion d'une base de donnée.

Création et gestion de l'Active Directory Azure
| Vue d'ensemble de l'Active Directory Azure.
| Le schéma, les classes et les attributs.
| Gérer l'authentification Azure Active Directory.
| Azure Multi-Factor Authentification.
| Information relative à la sécurité.
| Travaux pratiques Mettre en oeuvre l'authentification Azure Active Directory. Manipuler les options de base.

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.