

Microsoft Azure – Administrateur

4 jours (28 heures)

Perfectionnement

Présentiel ou classe à distance

à partir de

2 940 € HT par personne (TVA en vigueur) Repas inclus en présentiel

Contenu mis à jour le 30/09/2026. Document téléchargé le 01/10/2026.

Objectifs

A l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Gérer des objets Microsoft Entra, le contrôle d'accès basé sur le rôle (RBAC), les abonnements et la gouvernance dans Azure
- Gérer les comptes de stockage, les données dans le stockage Azure, le stockage de fichiers et d'objets blob Azure
- Configurer et gérer les fonctionnalités réseau Azure telles que les services de connectivité, la protection des applications, la livraison des applications et les services de supervision réseau
- Déployer et configurer des machines virtuelles, des conteneurs et des applications Web dans Azure
- Superviser les ressources en utilisant Azure Monitor et implémenter la sauvegarde et la récupération dans Azure.

Les compétences visées par cette formation font l'objet d'une évaluation.

À qui s'adresse cette formation ?

Administrateurs Azure.

Prérequis

Avoir suivi la formation MSAZ900T00 "Microsoft Azure – Fondamentaux" ou avoir les connaissances équivalentes.
Connaître les principes de base de Microsoft Azure.

Programme

1 Pendant votre formation

Microsoft Azure – Administrateur

Gérer les identités et la gouvernance dans Azure

- Configurer Microsoft Entra ID
- Configurer des comptes d'utilisateurs et de groupes
- Configurer des abonnements
- Configurer Azure Policy
- Configurer le contrôle d'accès basé sur le rôle
- Créer des utilisateurs et des groupes Azure dans Microsoft Entra ID
- Sécuriser vos ressources Azure avec le contrôle d'accès basé sur le rôle Azure (Azure RBAC)
- Autoriser les utilisateurs à réinitialiser leur mot de passe avec la réinitialisation en libre-service Microsoft Entra

Implémenter et gérer le stockage dans Azure

- Configurer des comptes de stockage
- Configurer le service Stockage Blob Azure
- Configurer la sécurité du Stockage Azure
- Configurer Azure Files et Azure File Sync
- Créer un compte de stockage Azure
- Contrôler l'accès au stockage Azure avec des signatures d'accès partagé
- Charger, télécharger et gérer des données avec l'Explorateur de stockage Azure

Configurer et gérer des réseaux virtuels pour les administrateurs Azure

- Configurer des réseaux virtuels
- Configurer des groupes de sécurité réseau
- Configurer Azure DNS
- Configurer un peering de réseaux virtuels Azure
- Configurer le routage et les points de terminaison réseau
- Configurer Azure Load Balancer
- Configurer Azure Application Gateway
- Concevoir un schéma d'adressage IP pour votre déploiement Azure
- Distribuer vos services sur des réseaux virtuels Azure et les intégrer avec le peering de réseaux virtuels
- Héberger votre domaine sur Azure DNS
- Gérer et contrôler le flux de trafic dans votre déploiement Azure à l'aide de routes
- Améliorer la scalabilité et la résilience des applications en utilisant Azure Load Balancer

Déployer et gérer les ressources de calcul Azure

- Configurer des machines virtuelles
- Configurer la disponibilité des machines virtuelles
- Configurer des plans Azure App Service
- Configurer Azure App Service
- Configurer Azure Container Instances
- Gérer des machines virtuelles avec Azure CLI
- Créer une machine virtuelle Windows dans Azure
- Héberger une application Web avec Azure App Service

Superviser et sauvegarder les ressources Azure

- Configurer des sauvegardes de fichiers et de dossiers
- Configurer des sauvegardes de machines virtuelles
- Configurer Azure Monitor
- Configurer Log Analytics
- Configurer Network Watcher
- Améliorer la réponse aux incidents avec les alertes Azure Monitor
- Analyser votre infrastructure Azure avec des journaux Azure Monitor
- Surveillez vos machines virtuelles Azure avec Azure Monitor

Certification (en option)

- Prévoir l'achat d'un voucher en supplément
- Le passage de l'examen se fera (ultérieurement) dans un centre agréé Pearson Vue
- L'examen (en français) s'effectuera en ligne

Financement

Plusieurs dispositifs de financement sont accessibles via les OPCO (Opérateurs de Compétences), organismes agréés par le ministère du Travail dont le rôle est d'accompagner, collecter et gérer les contributions des entreprises au titre du financement de la formation professionnelle.

Pour plus d'information, une équipe de gestionnaires SKOLAE Formation spécialisée vous accompagne dans le choix de vos formations et la gestion administrative.

[Nous contacter pour en savoir plus →](#)

Modalités pédagogiques

Formation délivrée en présentiel ou distanciel* (blended-learning, e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance).

Le formateur alterne entre méthode** démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation).

Variables suivant les formations, les moyens pédagogiques mis en oeuvre sont :

- Ordinateurs Mac ou PC (sauf pour certains cours de l'offre Management), connexion internet fibre, tableau blanc ou paperboard, vidéoprojecteur ou écran tactile interactif (pour le distanciel)
- Environnements de formation installés sur les postes de travail ou en ligne
- Supports de cours et exercices

En cas de formation intra sur site externe à M2I, le client s'assure et s'engage également à avoir toutes les ressources matérielles pédagogiques nécessaires (équipements informatiques...) au bon déroulement de l'action de formation visée conformément aux prérequis indiqués dans le programme de formation communiqué.

* nous consulter pour la faisabilité en distanciel

** ratio variable selon le cours suivi

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Détails de la session

Du 5 octobre 2027 au 8 octobre 2027 (4 jours / 28 heures)

Nancy

Du 5 octobre 2027 au 8 octobre 2027

Nancy

- 5 octobre 2027 ----- 9h00 – 15h30
- 6 octobre 2027 ----- 9h00 – 15h30
- 7 octobre 2027 ----- 9h00 – 15h30
- 8 octobre 2027 ----- 9h00 – 15h30