

Cloud public

## Microsoft Azure - Fondamentaux

2 jours (14h00) | ★★★★★ 4,6/5 | MSAZ900T00 | Certification AZ-900 (non incluse) |  
Évaluation qualitative de fin de stage | Formation délivrée en présentiel ou distanciel <sup>(1)</sup>

Formations Informatique > Cloud > Cloud public



### À l'issue de ce stage vous serez capable de :

- Maîtriser les concepts et services de base d'Azure
- Comprendre les outils de gestion et les solutions de base
- Contrôler la sécurité générale et celle des réseaux
- Appréhender la gouvernance, la confidentialité et les caractéristiques de conformité
- Gérer les coûts et les SLA (Service-Level Agreements) dans Azure.

### Niveau requis

Aucun. Cependant, plus un étudiant possède de connaissances techniques, plus il comprendra les subtilités du Cloud.

### Public concerné

Professionnels de l'informatique qui souhaitent travailler avec le portail Azure pour créer des services.

### Partenaire / Éditeur



#### (1) Modalité et moyens pédagogique :

Formation délivrée en présentiel ou distanciel \* (e-learning, classe virtuelle, présentiel à distance). Le formateur alterne entre méthodes \*\* démonstrative, interrogative et active (via des travaux pratiques et/ou des mises en situation). La validation des acquis peut se faire via des études de cas, des quiz et/ou une certification.

Les moyens pédagogiques mis en oeuvre (variables suivant les formations) sont : ordinateurs Mac ou PC (sauf pour les 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.

\* Nous consulter pour la faisabilité en distanciel. \*\* Ratio variable selon le cours suivi.

**Cette formation :**

- Est animée par un consultant-formateur dont les compétences techniques, professionnelles et pédagogiques ont été validées par des diplômes et/ou testées et approuvées par l'éditeur et/ou par M2i Formation
- Bénéficie d'un suivi de son exécution par une feuille de présence émargée par demi-journée par les stagiaires et le formateur.

# Programme

## Concepts fondamentaux d'Azure

- Introduire les fondamentaux d'Azure
- Présenter les concepts fondamentaux d'Azure
- Décrire les composantes architecturales de base d'Azure

## Services de base d'Azure

- Explorer la base de données et les services d'analyse d'Azure
- Découvrir les services de calcul d'Azure
- Explorer les services de stockage d'Azure
- Découvrir les services de mise en réseau d'Azure

## Solutions de base et outils de gestion dans Azure

- Choisir le service d'IA le mieux adapté à vos besoins
- Sélectionner les meilleurs outils pour aider les organisations à élaborer de meilleures solutions
- Déterminer le meilleur service de surveillance pour la visibilité, la perception et l'atténuation des pannes
- Distinguer les meilleurs outils pour gérer et configurer votre environnement Azure
- Adopter la meilleure technologie Azure sans serveur pour votre scénario d'entreprise
- Choisir le meilleur service Azure IoT pour votre application

## Caractéristiques générales de sécurité et de sécurité des réseaux

- Se protéger contre les menaces de sécurité dans Azure
- Sécuriser la connectivité au réseau dans Azure

## Identité, gouvernance, confidentialité et caractéristiques de conformité

- Sécuriser l'accès à vos applications en utilisant les services d'identité Azure
- Construire une stratégie de gouvernance Cloud dans Azure
- Examiner les normes en matière de confidentialité, conformité et protection des données dans Azure

## Gestion des coûts et SLA (Service-Level Agreements) dans Azure

- Planifier et gérer vos coûts dans Azure
- Choisir les bons services Azure en examinant les SLA et le cycle de vie des services

## 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 anglais) s'effectuera en ligne

## Modalités d'évaluation des acquis

L'évaluation des acquis se fait :

- En cours de formation, par des études de cas ou des travaux pratiques
- Et, en fin de formation, par un questionnaire d'auto-évaluation ou une certification (M2i ou éditeur)

## **Les + de la formation**

Le support de cours et les Microsoft Labs Online sont en anglais.