



# Microsoft Azure Notions fondamentales

Mise à jour nov. 2023

**Durée** 2 jours (14 heures)

« Délai d'accès maximum 1 mois »

Nantes / Rennes : 1420 € HT

Brest / Le Mans : 1420 € HT

Certification : NON

## OBJECTIFS PROFESSIONNELS

- Connaître les concepts généraux du Cloud et les différents services proposés par Microsoft dans Azure
- Comprendre les principes de sécurité d'Azure
- Comprendre la gestion des coûts et les modèles de support disponibles pour Azure

## PARTICIPANTS

- Toute personne intéressée par la découverte d'Azure

## PRE-REQUIS

- Aucun

## MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Remise d'un support de cours.

## MODALITES D'EVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles,
- Sanction finale : Certificat de réalisation, certification éligible au RS selon l'obtention du résultat par le stagiaire

## MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation, équipée d'ordinateurs, d'un vidéo projecteur d'un tableau blanc et de paperboard. Nous préconisons 8 personnes maximum par action de formation en présentiel

## MOYENS TECHNIQUES DES CLASSES EN CAS DE FORMATION DISTANCIELLE

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Zoom etc... un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant,
- suivez une formation uniquement synchrone en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne, les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les formations en distanciel sont organisées en Inter-Entreprise comme en Intra-Entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage (support de cours, labs) ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré. Nous préconisons 4 personnes maximum par action de formation en classe à distance

## ORGANISATION

- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 14h à 17h30.

## PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.

## A L'ATTENTION DES PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

- Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

## Programme de formation

### Décrire les concepts Azure de base (02h00)

- Introduction aux principes de base d'Azure
- Discuter des concepts fondamentaux d'Azure
- Décrire les principaux composants architecturaux Azure

- Choisir les bons services Azure en examinant les SLA et le cycle de vie des services

### Décrire les principaux services Azure (02h45)

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

### Décrire les solutions de base et les outils de gestion sur

#### Azure (04h00)

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

### Décrire les caractéristiques générales de sécurité et de sécurité du réseau (01h15)

- Se protéger contre les menaces de sécurité sur Azure
- Connectivité réseau sécurisée sur Azure

### Décrire les caractéristiques de sécurité, de gouvernance, de confidentialité et de conformité (02h00)

- Sécuriser l'accès aux applications à l'aide des services d'identité Azure
- Créer une stratégie de gouvernance cloud sur Azure
- Examiner les normes de confidentialité, de conformité et de protection des données sur Azure

### Décrire la gestion des coûts d'Azure et les accords de niveau de service (01h15)

- Planifier et gérer vos coûts Azure