

## Microsoft Azure Notions fondamentales



### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- 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



### PUBLIC CONCERNE

- Toute personne intéressée par la découverte d'Azure



### PREREQUIS

- Aucun



### MOYENS PEDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- 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.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- 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,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- 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



### MOYENS TECHNIQUES EN PRESENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



### MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



### ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



### ACCESSIBILITE

- Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



### 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.



### CERTIFICATION POSSIBLE

- Aucune

# Microsoft Azure Notions fondamentales

---

## DÉCRIRE LES CONCEPTS AZURE DE BASE

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

## DÉCRIRE LES PRINCIPAUX SERVICES AZURE

- 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

- 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

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

## DÉCRIRE LES CARACTÉRISTIQUES D'IDENTITÉ, DE GOUVERNANCE, DE CONFIDENTIALITÉ ET DE CONFORMITÉ

- 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 AZURE ET LES ACCORDS DE NIVEAU DE SERVICE

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