

Architecture

★ Certifiant

Microsoft Azure Architecture

Formation avancée pour concevoir des solutions cloud Azure complètes, de l'infrastructure à la sécurité, en passant par la gouvernance et l'optimisation des coûts.

DURÉE 35 heures	NIVEAU Avancé	FORMAT Présentiel & en ligne
LANGUE Français	CERTIFICAT Certificat Experteam	FORMATEUR Nizar Haddad

Présentation

Cette formation prépare les participants à concevoir et à recommander des solutions cloud Azure de bout en bout. Elle couvre l'ensemble des domaines attendus d'un architecte de solutions : calcul, réseau, stockage, bases de données, identité, gouvernance, haute disponibilité, sécurité et maîtrise des coûts.

Destinée à des professionnels expérimentés de l'écosystème Microsoft Azure, elle s'appuie sur des mises en situation concrètes pour traduire les besoins métier et techniques en architectures fiables, sécurisées et optimisées. Les participants apprennent à arbitrer entre les différents services Azure et à justifier leurs choix d'architecture.

À l'issue du parcours, les apprenants disposent des compétences nécessaires pour piloter des projets de conception et de migration cloud, et pour se présenter aux examens de certification d'architecte de solutions Azure de Microsoft. Ces compétences ouvrent des débouchés vers des postes d'architecte cloud, de consultant Azure ou de responsable d'infrastructure cloud.

Objectifs pédagogiques

- ✓ Recommander la solution de calcul Azure adaptée (machines virtuelles, conteneurs, services applicatifs)
- ✓ Concevoir une solution réseau sécurisée incluant la connectivité hybride et la sécurité réseau
- ✓ Concevoir une solution d'identité et d'accès, incluant l'authentification multifacteur et l'accès conditionnel
- ✓ Recommander une solution de sauvegarde, de récupération de site et de haute disponibilité multi-régions
- ✓ Concevoir une stratégie de gouvernance à l'aide d'Azure Policy et d'Azure Blueprint
- ✓ Recommander des solutions pour minimiser et optimiser les coûts d'une infrastructure Azure
- ✓ Planifier la migration d'applications, de machines virtuelles et de bases de données vers Azure
- ✓ Concevoir une architecture applicative sécurisée (microservices, API, Key Vault, identités managées)

Programme détaillé

Calcul et conteneurs Azure

- Choix des services de calcul appropriés
- Machines virtuelles et provisionnement
- Solutions de conteneurs et orchestration

Réseau et migration

- Réseaux virtuels et adressage IP
- Sécurité et connectivité réseau hybride
- Planification et exécution des migrations d'applications, VM et bases de données

Identité, authentification et gouvernance

- Gestion des identités et identité hybride
- Authentification multifacteur (MFA) et SSO
- Accès conditionnel
- Stratégies Azure Policy et Azure Blueprint

Données, bases de données et stockage

- Sélection de la plateforme de base de données
- Chiffrement et montée en charge des données
- Niveaux et outils de gestion du stockage
- Intégration de données, DataWarehouse, BigData et AzCopy

Surveillance, sauvegarde et haute disponibilité

- Enregistrement et surveillance avec Azure Monitor
- Sauvegarde, archivage et récupération de site
- Conception multi-régions et reprise après sinistre

Optimisation des coûts et sécurité applicative

- Gestion et minimisation des coûts
- Architecture applicative événementielle, microservices et API
- Sécurité des applications avec Key Vault et identités managées Azure AD

Prérequis

Expérience en administration Azure requise. Le suivi préalable du cours AZ-104 (ou AZ-303) et de la formation d'administration Azure avancée est recommandé. La certification Azure Administrator n'est pas obligatoire.

Public visé

Architectes cloud, administrateurs et ingénieurs Azure disposant d'une expérience en systèmes d'exploitation, virtualisation, infrastructure cloud, stockage et administration Azure.

Prochaines sessions

DATE	VILLE	HORAIRE	FORMATEUR
03/08/2026	Tunis	09h00 - 16h00	Nizar Haddad
07/09/2026	Sfax	09h00 - 16h00	Nizar Haddad

1 450 TND / personne

Acompte de 30% possible à la réservation · Financement sur demande.

Experteam — El Ghazala, Ariana (face au Technopôle La Ghazela)

+216 29 674 204 · contact@expertunisie.com · experteam.itt.tn