

Microsoft — Administration Systèmes

Microsoft Certified Associate/Expert — Programme Complet

28 Modules

7 Blocs Thématiques

Certification Microsoft
MCSA/MCA

Bloc 1 — Fondements Microsoft et Active Directory

M01 Architecture Windows Server : éditions et rôles principaux

M02 Active Directory Domain Services (AD DS) : installation et configuration

M03 Gestion des objets AD : utilisateurs, groupes et UO

M04 Group Policy Objects (GPO) : création et déploiement

✓ Examen Checkpoint : Active Directory et GPO

Bloc 2 — Services Réseau Windows

M05 DNS : zones, enregistrements et résolution de noms

M06 DHCP : scopes, réservations et options

M07 IPAM : gestion centralisée des adresses IP

M08 DFS (Distributed File System) : espaces de noms et réplication

✓ Examen Checkpoint : Services réseau Windows Server

Bloc 3 — Stockage et Fichiers

M09 Gestionnaire de disques : MBR, GPT et volumes dynamiques

M10 Storage Spaces Direct (S2D) et ReFS

M11 Partage de fichiers SMB, permissions NTFS et quotas

M12 Sauvegarde Windows Server : Windows Server Backup et Azure Backup

✓ Examen Checkpoint : Stockage et gestion des fichiers

Bloc 4 — Services d'Accès Distant et Identité

| | |
|-----|--|
| M13 | VPN et DirectAccess : accès distant sécurisé |
| M14 | ADFS (Active Directory Federation Services) |
| M15 | Azure AD Connect : synchronisation hybride |
| M16 | MFA et accès conditionnel Microsoft |

✓ Examen Checkpoint : Accès distant et identité Microsoft

Bloc 5 — Microsoft Azure — Cloud Hybride

| | |
|-----|---|
| M17 | Introduction à Azure : services IaaS, PaaS et SaaS |
| M18 | Azure Virtual Machines : déploiement et gestion |
| M19 | Azure Virtual Network : VNet, sous-réseaux et peering |
| M20 | Azure Active Directory et gestion des identités cloud |
| M21 | Azure Monitor et Log Analytics : supervision cloud |

✓ Examen Checkpoint : Microsoft Azure et infrastructure hybride

Bloc 6 — Sécurité Windows Server

| | |
|-----|--|
| M22 | Windows Defender et sécurisation des endpoints |
| M23 | Pare-feu Windows avancé et IPsec |
| M24 | BitLocker et chiffrement des données |
| M25 | Microsoft Sentinel : SIEM cloud Azure |

✓ Examen Checkpoint : Sécurité Windows Server et Azure

Bloc 7 — Automatisation et Administration Avancée

| | |
|-----|---|
| M26 | PowerShell : scripts d'administration Windows et Azure |
| M27 | Windows Admin Center (WAC) : gestion centralisée |
| M28 | Microsoft Endpoint Manager (Intune) : gestion des appareils |

✓ Examen Checkpoint : Automatisation et administration Microsoft

Évaluations Finales

Examen Blanc AZ-800 / AZ-104

Préparation aux certifications officielles Microsoft

Examen Final Microsoft MCA

Certification Microsoft MCA — Azure Administrator