# MICROSOFT AZURE : Concevoir et implémenter des solutions réseaux

## INFORMATIONS GÉNÉRALES

**Type de formation :** Formation continue

**Domaine :** Systèmes et Réseaux

**Filière :** Cloud computing

**Rubrique :** Microsoft Azure

**Éligible au CPF :** Non

**Action collective :** Non

## PRÉSENTATION

### Objectifs & compétences

Concevoir, implémenter et maintenir des solutions de mise en réseau Azure

### Public visé

Ingénieurs réseau qui souhaitent se spécialiser dans les solutions de mise en réseau Azure

### Pré-requis

Avoir suivi le cours AZ104 ou connaissances équivalentes.
Compréhension des configurations réseau, telles que TCP/IP, DNS, VPN, le pare-feu et les technologies de cryptage. Compréhension des réseaux définis par logiciel.
Comprendre la résilience et la reprise après sinistre, y compris les opérations de haute disponibilité et de restauration.
Comprendre les méthodes de connectivité réseau hybride, telles que VPN

## PROGRAMME

**RÉSEAUX VIRTUELS AZURE**
- Explorer les réseaux virtuels Azure
- Configurer les services IP publics
- Concevoir la résolution de noms pour votre réseau virtuel
- Activer la connectivité inter-réseaux virtuels avec l'appairage
- Implémenter le routage du trafic réseau virtuel
- Configurer l'accès Internet avec Azure Virtual NAT

**CONCEVOIR ET METTRE EN OEUVRE UN RÉSEAU HYBRIDE**
- Concevoir et implémenter Azure VPN Gateway
- Connecter des réseaux avec des connexions VPN de site à site
- Connecter des appareils à des réseaux avec des connexions VPN point à site
- Connecter des ressources distantes à l'aide d'Azure Virtual WAN
- Créer un dispositif virtuel réseau (NVA) dans un concentrateur virtuel

**CONCEVOIR ET IMPLÉMENTER AZURE EXPRESSROUTE**
- Explorer Azure ExpressRoute
- Concevoir un déploiement ExpressRoute
- Configurer l'appairage pour un déploiement ExpressRoute
- Connecter un circuit ExpressRoute à un réseau virtuel
- Connecter des réseaux géographiquement dispersés à la portée mondiale d'ExpressRoute
- Améliorer les performances des chemins de données entre les réseaux avec ExpressRoute FastPath
- Résoudre les problèmes de connexion ExpressRoute

**ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DU TRAFIC NON HTTP(S) DANS AZURE**
- Explorer l'équilibrage de charge
- Concevoir et implémenter l'équilibreur de charge Azure à l'aide du portail Azure
- Explorer Azure Traffic Manager

**ÉQUILIBRAGE DE CHARGE DU TRAFIC HTTP(S) DANS AZURE**
- Concevoir une passerelle d'application Azure
- Configurer Azure Application Gateway

**Code de formation :** AZ700

### € Tarifs

**Prix public :** 2190 €

**Tarif & financement :**
Nous vous accompagnons pour trouver la meilleure solution de financement parmi les suivantes :
**Le plan de développement des compétences de votre entreprise :** rapprochez-vous de votre service RH.
**Le dispositif FNE-Formation**.
**L'OPCO** (opérateurs de compétences) de votre entreprise.
**France Travail:** sous réserve de l'acceptation de votre dossier par votre conseiller Pôle Emploi.
**CPF** -MonCompteFormation
Contactez nous pour plus d'information : contact@aston-institut.com

### Lieux & Horaires

**Durée :** 21 heures

**Délai d'accès :** Jusqu'a 8 jours avant le début de la formation, sous condition d'un dossier d'insciption complet

### Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.



Informations non contractuelles - PDF généré le 6/10/2026

- Concevoir et configurer azure

**CONCEVOIR ET METTRE EN OEUVRE LA SÉCURITÉ DU RÉSEAU**

- Sécuriser les réseaux virtuels dans le portail Azure
- Déployer Azure DDoS Protection à l'aide du portail Azure
- Déployer des groupes de sécurité réseau à l'aide du portail Azure
– Concevoir et implémenter le pare-feu Azure
- Utilisation d'Azure Firewall Manager
- Implémenter un pare-feu d'application Web sur Azure Front Door

**CONCEVOIR ET METTRE EN OEUVRE UN ACCÈS PRIVÉ AUX SERVICES AZURE**

- Définir le service de liaison privée et le point de terminaison privé
- Expliquer les points de terminaison du service de réseau virtuel
- Intégrer Private Link à DNS
- Intégrer votre App Service aux réseaux virtuels Azure

**CONCEVOIR ET METTRE EN OEUVRE LA SURVEILLANCE DU RÉSEAU**

- Surveiller les réseaux avec Azure Monitor
- Surveiller les réseaux avec Azure Network Watcher

## MODALITÉS

### Modalités

**Modalités :** en présentiel, distanciel ou mixte . Toutes les formations sont en présentiel par défaut mais les salles sont équipées pour faire de l'hybride. – Horaires de 9H à 12H30 et de 14H à 17H30 soit 7H – Intra et Inter entreprise.
**Pédagogie :** essentiellement participative et ludique, centrée sur l'expérience, l'immersion et la mise en pratique. Alternance d'apports théoriques et d'outils pratiques.
**Ressources techniques et pédagogiques :** Support de formation au format PDF ou PPT Ordinateur, vidéoprojecteur, Tableau blanc, Visioconférence : Cisco Webex / Teams / Zoom.
**Pendant la formation :** mises en situation, autodiagnostics, travail individuel ou en sous-groupe sur des cas réels.

### Méthode

**Fin de formation :** entretien individuel.
**Satisfaction des participants :** questionnaire de satisfaction réalisé en fin de formation.
**Assiduité :** certificat de réalisation.
**Validations des acquis** : grille d'evalution des acquis établie par le formateur en fin de formation.


Informations non contractuelles - PDF généré le 6/10/2026