

Référence : AZUR-SUPOR	Niveau : Avancé	Prochaines sessions
Durée : 2 jours	Tarif : 1 200,00 €	<a href="#">Intra à distance.</a>
Nombre de participants par session : 8 maximum		<a href="#">Intra sur site.</a>
Pour toutes demandes concernant cette formation <a href="#">Nous Contacter</a>		

La plateforme AZURE concentre les ressources d'un système d'information et implique un suivi opérationnel.

Plusieurs fonctionnalités permettent d'automatiser le suivi, la protection et les sauvegardes en cas de défaillance.

Ce stage s'adresse aux supports informatiques qui administrent la plateforme AZURE dans le cadre de contrat de services et qui doivent assurer une continuité et une disponibilité de services.

## Public

Techniciens de support informatique et développeurs

## Avant ce Stage

[Offre de certification Microsoft Azure Fondamentaux AZ-900](#)

## Pédagogie

cours et démonstration (50%) - mise en pratique (50%)

## Pré-requis

Bonnes connaissances de l'infrastructure informatique d'entreprise.

## Après ce Stage

[Offre de Certification Administrateur Azure AZ-104](#)

## Objectifs

- Surveiller une plateforme AZURE
- Répondre aux attaques
- Définir une stratégie de sauvegarde
- Etre alerté en cas de problèmes
- Répondre à la charge

## Profil de l'animateur

Administrateur expérimenté Azure

## Méthode d'évaluation

En début et en fin de formation, les stagiaires réalisent une auto-évaluation de leurs connaissances et

compétences en lien avec les objectifs de la formation.

L'écart entre les deux évaluations permet ainsi de mesurer leurs acquis.

## Module 1 - Introduction à Azure

- Introduction au cloud Azure
- Les principales ressources
- Le cout des ressources
- Les niveaux de supports et de responsabilités

### Travaux Pratiques

- Calculer les couts avec la calculatrice Azure
- Organiser les ressources avec les balises
- Créer des stratégies de bonne gouvernance.
- Verrouiller les ressources contre la modification et suppression accidentelles.

## Module 2 - Les indicateurs de suivi et d'alertes

- Surveillance de la sécurité
- Alertes Azure
- Logs Analytics
- Network Watcher
- Azure Service Health
- Azure Application Insights
- Surveillance unifiée dans Azure

### Travaux Pratiques

- Création d'un espace Log Analytics
- Configurer des diagnostics de machine virtuelle
- Créer des requêtes de journal Azure Monitor

## Module 3 - Disponibilité des services d'applications et de données

- Les applications de services
- Les comptes de stockage
- Les services de base de données
- Mise à l'échelle selon la charge

### Travaux Pratiques

- Equilibrage de charge avec Azure Load Balancer
- Ajouter une sonde d'intégrité

## Module 4 - Les mécanismes de protections

- Le centre de sécurité Azure
- Les mécanismes de détections
- Les mécanismes de protections contre les attaques

## Travaux Pratiques

- Protection de machine virtuelle face aux attaques
- Configurer la détection des programmes malveillants
- Configurer un playbook pour un événement de sécurité

## Module 5 - Les mécanismes de sauvegarde et de restauration

- Azure Site Recovery
- Les possibilités de sauvegarde et de reprises

## Travaux Pratiques

- Configurer une reprise d'activité avec Azure Site Recovery
- Effectuer un exercice de reprise d'activité
- Basculer et restaurer automatiquement avec Azure Site Recovery
- Sauvegarder et restaurer des fichiers

## Clôture de Stage

Rappel en synthèse de la formation, votre avis sur la formation et vos suggestions.