

# Présentation de la formation Azure AZ-900

- Fournir des connaissances de base sur les concepts liés au cloud, les principaux services Azure, la sécurité, la confidentialité, la conformité, la fiabilité, la tarification et l'assistance de Microsoft Azure.
- La formation permet de préparer la certification AZ-900 (Les fondamentaux d'Azure).
- **MS Learn Sandbox** : La majorité des labos fonctionnent depuis le bac à sable (sandbox) sur Microsoft Learn et disposeront d'un lien depuis les supports de cours.
- Quelques labos sont facultatifs et nécessitent un pass Azure de Microsoft Learning :
  - Pass Azure de Microsoft Learning de 100\$ disponible avec le compte étudiant du lycée ;
  - Suivre le solde en dollars de son pass Azure dans Microsoft Azure pour connaître sa consommation du crédit ;
  - Ne pas laissez les composants Microsoft Azure s'exécuter pendant la nuit ou durant des périodes prolongées.
  - Chaque lab crée un groupe de ressources. Pour minimiser les coûts, supprimez le groupe de ressources à la fin du lab.

## Principe de la formation

- un des six parcours d'apprentissage ;
- cours et exercices interactifs pour se familiariser avec Azure ;
- De nombreux exercices fournissent un environnement Azure temporaire bac à sable (sandbox) pour apprendre gratuitement et son propre rythme.
- les activités pratiques ne sont pas obligatoire mais conseil.

## Compte Azure gratuit

Le compte Azure gratuit comprend :

- L'accès gratuit aux principaux produits Azure pendant 12 mois ;
- Un crédit à dépenser dans un délai de 30 jours ;
- L'accès à plus de 25 produits toujours gratuits.

## MS Learn Sandbox

La plupart des exercices Learn utilisent un **bac à sable** (sandbox), qui crée un abonnement temporaire et l'ajoute au compte Azure.

Cet **abonnement temporaire** permet de **créer des ressources** Azure pour la durée d'un module Learn. Puis Learn **nettoie automatiquement** les ressources temporaires une fois le module terminé.

Il est possible d'utiliser son abonnement personnel pour effectuer les exercices d'un module Learn mais il est conseillé de privilégier le bac à sable afin de créer et de tester gratuitement des ressources Azure.

## Utilisation d'une étude de cas

La formation Learn s'appuie sur l'exemple d'une **entreprise commerciale fictive Tailwind Traders**, spécialisée dans l'amélioration de l'habitat. Cette entreprise dispose de points de vente de matériel dans le monde entier et en ligne.

Site web : <https://www.tailwindtraders.com/>

- Tailwind Traders gère son, propre centre de données local qui héberge le site web marchand de l'entreprise (site Web, stockage des données et des vidéos de streaming pour les applications) ;
- Le service informatique gère toutes les tâches de gestion du parc informatique (matériel et logiciels) : achat de nouveau matériel, installation et configuration des logiciels, déploiement dans le centre de données.

À cause de toutes ces responsabilités de gestion :

- l'équipe prend du retard dans la conception des applications ;
- risque de ne pas les livrer à ses clients en temps voulu.

En tant que spécialiste informatique, vous vous rendez compte qu'il serait plus avantageux d'avoir des serveurs, des stockages, des bases de données et d'autres services qui soient immédiatement disponibles quand vous développez et déployez des applications. Vous souhaitez facilement démarrer un nouveau serveur ou ajouter des services à vos solutions.

Les services disponibles dans Azure pourraient aider Tailwind Traders à mener ses activités de manière plus efficace.

Cette formation permet progressivement d'analyser les problèmes rencontrés par Tailwind Traders et de les résoudre au fur et à mesure à l'aide des services Azure.

## Retour au menu Formation AZ-900

- [AZ-900 : les principes de base d'Azure](#)

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

</doku.php/reseau/cloud/azure/presentation?rev=1620202100>

Last update: **2021/05/05 10:08**

