

# Première partie : Description des principaux concepts Azure

Cette première partie présente les principes du Cloud ainsi que l'offre Microsoft Azure.

- [Principes de base d'Azure : Décrire l'architecture et les services Azure](#)
- [Principes de base d'Azure - Première partie : Description des principaux concepts Azure](#)

Dans cette première partie, il y a trois modules :

- [Présentation des principes de base d'Azure](#) : :
  - présentation des **principes** du Cloud et de l'offre Microsoft Azure.
- [Présentation des concepts fondamentaux d'Azure](#)
  - présentation de l'entreprise fictive **Tailwind Traders** qui décide de **migrer** ses applications et ses données vers Microsoft Azure.
  - comprendre comment Azure améliore **la disponibilité et la scalabilité** du site Web de l'entreprise.
  - Connaître, pour les développeurs, les différentes options disponibles lors de la conception de nouvelles applications et notamment l'exécution des applications dans une **configuration hybride** (partie de leur application s'exécute localement et l'autre partie dans le cloud).
- [Description des principaux composants architecturaux d'Azure](#)
  - présentation des différents concepts d'Azure
  - présentation de la terminologie relative aux groupes d'administration Azure, aux abonnements, aux groupes de ressources et aux ressources (VM, Bdd, etc.) et l'utilisation de Resource Manager ;
  - présentation des régions et des zones de disponibilité Azure.

Le module 3 propose l'activité bac à sable **Créer un site web hébergé dans Azure**.  
La durée d'utilisation du bac à sable est 2 heures

Il s'agit de créer une **instance Azure App Service** pour héberger un site web WordPress.

Il est nécessaire de vous connecter avec votre compte Azure du lycée pour **utiliser gratuitement le bac à sable** de la formation **Learn**. Votre abonnement personnel **ne sera pas facturé**. Il faudra **autoriser** Microsoft Learn à utiliser votre abonnement personnel.

- [Lien vers l'Exercice - Créer un site web hébergé dans Azure](#) </WRAP>

Vous ne pouvez utiliser que 10 bacs à sable par jour.

## En savoir plus

- [FAQ sur le compte gratuit Azure](#)
- [Créer un compte Azure](#)
- [Aligner les exigences avec les types de cloud et les modèles de service dans Azure](#)
- [Qu'est-ce que l'IaaS \(Infrastructure as a service\) ?](#)
- [Qu'est-ce que le PaaS \(Platform as a service\) ?](#)
- [Qu'est-ce que le SaaS \(Software as a service\) ?](#)
- [Informatique Serverless](#)
- [Présentation des concepts fondamentaux d'Azure](#)
- [Exemples de résultats comptables](#)
- [Qu'est-ce que le cloud computing ? Guide du débutant](#)
- [Qu'est-ce que les clouds publics, privés et hybrides ?](#)
- [Qu'est-ce qu'un cloud privé ?](#)
- [Qu'est-ce qu'un cloud hybride ?](#)
- [Qu'est-ce qu'un cloud public ?](#)
- [Créer une stratégie de gouvernance cloud sur Azure](#)
- [Documentation sur les modèles Azure Resource Manager](#)
- [Description des principaux composants architecturaux d'Azure](#)
- [Contrôler et organiser les ressources Azure avec Azure Resource Manager](#)
- [Examiner les abonnements Azure](#)
- [Régions et zones de disponibilité dans Azure](#)
- [Présentation des groupes d'administration 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/partie1](#)

Last update: **2022/11/14 14:04**

