## 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 : :
  - o présentation des **principes** du Cloud et de l'offre Microsoft Azure.
- Présentation des concepts fondamentaux d'Azure
  - o présentation de l'entreprise fictive **Tailwind Traders** qui décide de **migrer** ses applications et ses données vers Microsoft
  - o 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
  - o présentation des différents concepts d'Azure
  - o 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 ;
  - o 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

Last update: 2022/11/14 14:04

From:

/ - Les cours du BTS SIO

Permanent link: /doku.php/reseau/cloud/azure/partie1

Last update: 2022/11/14 14:04

