

En savoir plus sur le Cloud

Le Cloud

En vous aidant du lien ci-dessous ou d'autres ressources, précisez :

- les différences qui existent qui entre une offre de **Cloud** de type **IAAS**, **PAAS** et **SAAS**.
- les différents **modèles de déploiement** de cloud.

Pour chacun de ces types de Cloud donnez, si possible, un exemple de votre connaissance.

Site de AWS : <https://aws.amazon.com/fr/types-of-cloud-computing/>

Une analogie avec Pizza as a service

Les différents modèles de Cloud

IT traditionnel (On-premises)

Estimer le coût d'une solution de Cloud

Vous allez utiliser la calculatrice Microsoft Azure pour estimer le coût d'une solution de Cloud.

Lien vers l'outil de calcul : <https://azure.microsoft.com/fr-fr/pricing/calculator/>

Sélectionnez au préalable le produit cloud dont vous souhaitez l'estimation. **Au bas de la page** vous aurez alors la possibilité de définir l'offre de Cloud souhaitée et d'avoir une estimation du coût mensuel.

Scénario Iaas

Déterminer le coût mensuel dans la zone Région France :

- d'un ordinateur virtuel serveur Windows standard en tant qu'instance réservée sur 3 années avec la licence Azure Hybrid Benefit ;
- d'un ordinateur virtuel serveur Linux Ubuntu standard en tant qu'instance réservée sur 3 années.

Azure Hybrid Benefit permet de réduire les coûts de licence en utilisant les licences Windows Server et SQL Server locales compatibles avec Software Assurance sur Azure. Lien : <https://azure.microsoft.com/fr-fr/pricing/hybrid-benefit/>

Scénario Paas

Déterminer le coût mensuel dans la zone Région France :

- d'un serveur SQL Server en tant qu'instance réservée sur 3 années avec la licence Azure Hybrid Benefit

Scénario SaaS

Déterminer le coût mensuel dans la zone Région France :

- d'un serveur de données multimédia (Média Services) de diffusion de vidéo en direct.

Héberger une application web avec Azure App Service

Le site Microsoft Learn permet de se former en informatique avec les solutions Microsoft.

Activité :

Suivez la formation Microsoft Learn pour créer une **WebApp** en mode **PaaS** dans le Cloud Azure avec le langage de votre choix (C#, Java; Node.js ou Python).

Lien : <https://learn.microsoft.com/fr-fr/training/modules/host-a-web-app-with-azure-app-service/>

Remarques : dans les activités proposées, il vous sera demandé de vous connecter pour **activer un bac à sable**. Vous pouvez utiliser votre compte du lycée.

From:

/ - **Les cours du BTS SIO**

Permanent link:

</doku.php/cejmas1/cloud?rev=1696866503>Last update: **2023/10/09 17:48**