



école supérieure de  
génie informatique

---

# DOSSIER DE CHIFFRAGE

---

Version 1.0

30/02/2022

Historique

Création du document : 30/02/2022


Groupe 1

GONCALVES Swan

NIEV Jimmy

CHEN Michel

2022 – 2023



# Sommaire

## Table des matières

Sommaire	2
I. Liste des modules utilisés avec leur conditions tarifaires	3
II. Estimation de l'utilisation des différents modules	4
III. Machines nécessaires aux développements	4
IV. Estimation des coûts des machines	5
V. Estimation des coûts de stockage	5
VI. Evaluation des risques	6
VII. Estimation du coût total	6
VIII. Sources	7
Documentation officielle de Microsoft Azure :	7

## I.

## I. Liste des modules utilisés avec leur conditions tarifaires

Nom du module	Condition tarifaire
Azure Databricks	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Région : France Central</li><li>➤ Catégorie : Optimisée pour le calcul</li><li>➤ Série d'instances : Série F</li><li>➤ Niveau : Standard</li><li>➤ Instance : F4</li><li>➤ DBU : 20h</li></ul>
AI Services	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Région : France Central</li><li>➤ Option de paiement : à l'utilisation</li></ul>
Comptes de stockage	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Région : France Central</li><li>➤ Type : Stockage d'objets blob de bloc</li><li>➤ Redondance: LRS</li><li>➤ Performance : Premium</li><li>➤ Structure de fichiers : Espace de noms plat</li><li>➤ Capacité : 20 Go</li><li>➤ Opérations d'écriture : 1</li><li>➤ Opérations List et Create Container : 1</li><li>➤ Toutes les autres opérations : 1</li></ul>
GitHub	<ul style="list-style-type: none"><li>➤ ActionGithub</li></ul>

Figure 1 : Tableau de présentation des conditions tarifaires par module

## II. Estimation de l'utilisation des différents modules

Nom du module	Utilisation
Azure Databricks	➤ 20h
AI Services	➤ A l'utilisation
Comptes de stockage	➤ Capacité : 20 Go
GitHub	

Figure 2 : Tableau de présentation des utilisations par module

## III. Machines nécessaires aux développements

## IV. Estimation des coûts des machines

Usage	Machine	Prix
Développement, utilisation notebook	Azure Databricks	6,02\$

Figure 3 : Tableau de présentation des prix par machine

## V. Estimation des coûts de stockage

Storage Accounts = 3,85\$

## VI. Evaluation des risques

## VII. Estimation du coût total

Support		\$0,00	\$0,00
Licensing Program	Microsoft Customer Agreement (MCA)		
Billing Account			
Billing Profile			
Total		\$10,88	\$0,00



## VIII. Sources

Documentation officielle de Microsoft Azure :