

Exercice

Calcul des coûts d'une Infrastructure as a Service en fonction de différents Cloud Provider

Pour chacune des infrastructures décrites ci-dessous calculer le coût sur 4 cloud providers (AWS, GCP, Azure et Scaleway). Faire apparaître le détail des calculs et comparer les résultats finaux.

Avant de démarrer vous devez récupérer les informations concernant les coûts des différents services. Si des éléments ne sont pas donnés dans les énoncés vous choisissez systématiquement l'option la moins chère !

Infrastructure n°1:

- 1 serveur avec les ressources suivantes :
 - 16 Go de RAM minimum
 - 4 vCPU
 - 100 Go de stockage disque
-

Infrastructure n°2:

- 6 serveurs avec les ressources suivantes :
 - 6 Go de RAM minimum
 - 3 vCPU
 - 20 Go de stockage disque par serveur
 - Particularité : 3 serveurs sont éteints la nuit de 22h à 6h du matin
-

Infrastructure n°3:

- 3 serveurs avec les ressources suivantes :
 - 4 Go de RAM minimum
 - 2 vCPU
 - 50 Go de stockage disque par serveur
- 1 load balancer qui répartit 5 Mb/s de données équitablement vers les 3 serveurs ci-dessus
- 1 service de base de données managé
 - 8 Go de RAM minimum
 - 2 vCPU

<p>Le compte rendu individuel de l'exercice doit être déposé sur moodle au format Markdown le 19 octobre 2022 au plus tard.</p>
