

TP 2

I Les data center.

Une fois complètement déployé, quelle sera la consommation du plus grand data center de Suisse?

Le centre de donnée « Infomaniak » abrite quelle quantité de Méga octet ?

Quelle est la particularité d'Infomaniak ?

Avec quelle énergie est alimenté le data center Infomaniak ?

Qu'est ce qu'un centre de données ?

Que doit garantir un prestataire de service Cloud ?

Quel est le principal inconvénient des serveurs ?

Comment le data center « Infomaniak » est-il tempéré ?

Avec quel indicateur mesure-t-on l'efficacité énergétique ?

Il vaut mieux avoir un indicateur élevé, ou bas ?

Quelle est la moyenne Suisse des PUE ?

Quel est le PUE d'Infomaniak ?

Comment faire pour avoir une empreinte énergétique faible ?

Quelle valeur de PUE pour Infomaniak obtenez-vous sur internet ?

Quelle valeur de PUE pour Safe Host ?

Lorsque le PUE n'est pas clairement indiqué, c'est qu'il n'est pas bon.

II Traitement des données d'un fichier CSV avec Python.

```
import pandas
from collections import Counter
usa=pandas.read_csv("usagers-2017.csv")
sexe=usa.loc[:, "sexe"]
resultat=Counter(sexe)
print(resultat)
```

Dans le programme Python ci-dessus,
Que fait la troisième ligne ?

Que fait la quatrième ligne ?

Que fait la cinquième ligne ?