SQL

1. Qu’est ce qu’une donnée ? Sous quelle forme peut-elle se présenter ?

B. Donnez et expliquez les critères de mesure de qualité des données.

C. Définissez et comparez les notions de Data Lake, Data Warehouse et Lake

House. Illustrez les différences à l’aide de schémas.

D. Donnez une définition et des exemples de systèmes de gestion de bases de

données avec des illustrations.

E. Qu’est ce qu’une base de données relationnelle ? Qu’est ce qu’une base de

données non relationnelle ? Donnez la différence entre les deux avec des

exemples d’applications.

F. Définissez les notions de clé étrangère et clé primaire.

G. Quelles sont les propriétés ACID ?

H. Définissez les méthodes Merise et UML. Quelles sont leur utilité dans le monde

de l’informatique ? Donnez des cas précis d’utilisation avec des schémas.

I. Définissez le langage SQL. Donnez les commandes les plus utilisées de ce

langage et les différentes jointures qu’il est possible de faire.