**SBD**

**Chapitre 1 : Introduction aux bases de données**

**Stéphane Malandain - 2023**

**Exercices**

1. Citez trois utilités d’une base de données et donnez un exemple.
   1. *Persistance*
   2. *Sécurité*
   3. *Source de confiance*
2. Que signifie l’acronyme CRUD ?
   1. *Create, Read, Update, Delete*
3. Quelles sont les différences entre un langage déclaratif et un langage impératif ?
   1. *Un langage déclaratif permet de décrire l'objectif sans préciser comment l'obtenir*
4. Quels sont les différences d’une modélisation d’une base de données par rapport à la modélisation d’une logique métier ?
   1. *centrée sur les données (data-centric) , on s'intéresse à la structure*
   2. *centrée sur le domaine, la logique métier (domain-centric) , on s'intéresse au comportement*
5. Qu’est-ce qu’une contrainte d’intégrité ?
   1. *Les contraintes d'intégrité décrivent des* ***règles métiers*** *à respecter. Elles décrivent des situations (ou comportement) admissibles ou non admissibles pour le domaine d'application (contraintes définies dans un cahier des charges par ex.)*