**Les Bases de Données**

**Environnement**

**Formatrice : Florence CALMETTES**

**Objectif :**

Le but est de découvrir par des recherches l’univers autour des bases de données.

Pour chaque question posée, l’objectif est de répondre avec vos mots et de comprendre le sens.

(Un copier/coller ne servirait à rien)

**Travail à Effectuer :**

**Définir une Base de Données :**

|  |
| --- |
| C’est un ensemble d’information qui est organiser de manière à être facilement accessible, géré et mis à jour. C’est utilisé pour récupérer de l’information, stocker de l’info ou gérer. |

**Définir un Système de Gestion de Base de Données Relationnelle : (SGBDR) : Donner un Exemple**

|  |
| --- |
| C’est un programme utilisé pour créer, mettre à jour et gérer des bases de données relationnelles.  Exemple : MySQL, Oracle Database… |

**Définir le SQL :**

|  |
| --- |
| « SQL » signifie : « Structured Query Language » c’est un langage de programmation qui permet de manipuler les données et les systèmes de base de données relationnelles. Il permet principalement de communiquer avec les bases de données afin de gérer les données qu’elles contiennent. |

**Définir le Modèle Conceptuel des Données : MCD**

|  |
| --- |
| Il fournit une description graphique pour représenter des modèles de données sous la forme de diagrammes pouvant contenir des entités ou des associations. Il peut être utilisé pour décrire les besoins en information ou par exemple le genre d’information nécessaire à l’élaboration du cahier des charges. |

**Définir le Modèle Logique de Données (MLD) :**

|  |
| --- |
| C’est la représentation des données d’un systèmes d’information. Les données sont représentées en prenant en compte le modèle technologique qui sera utilisée pour leur gestion |