**Les Bases de Données**

**Notions autour des bases de données**

**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 :**

La première étape est de comprendre le vocabulaire autour du Modèle Conceptuel des Données.

**Définir une Table :**

|  |
| --- |
| Une table stocke les données d’un sujet spécifique, elle contient des enregistrements(des lignes) et des champs(colonnes). |

**Définir un Attribut (Champs) :**

|  |
| --- |
| Un champs contient des données concernant un aspect du sujet de la table(un prénom, adresse de messagerie |

**Définir un enregistrement (tuple) :**

|  |
| --- |
| *sont un type de données composé servant à stocker une collection d'éléments. Les éléments d'un****tuple****sont des valeurs Erlang qui ne sont pas nécessairement du même type ; ils sont placés entre accolades et sont séparés par des virgules.* |

**Définir une Clé Primaire :**

|  |
| --- |
| Une table ne peut avoir qu’une seule clé primaire. Une clé primaire se compose d’un ou plusieurs champs identifiant de manière unique chaque enregistrement stocké dans la table |

**Définir une Cardinalité :**

|  |
| --- |
| La cardinalité est lorsque vous définissez une relation, et que vous spécifiez si un ou plusieurs éléments de configuration peuvent être dans la classification source et la classification cible. |

**Définir une clé Etrangère :**

|  |
| --- |
| Une table peut avoir une ou plusieurs clés étrangères. Une clé étrangère contient des valeurs qui correspondent à des valeurs figurant dans la clé primaire d’une autre table. Par exemple, vous pouvez avoir une table Commandes dans laquelle chaque commande a un ID de client correspondant à un enregistrement dans la table Clients. Le champ d’ID de client est une clé étrangère de la table Commandes. |