**- 1ère Année FILIERE INGENIEUR -**

**Base de données**

**Livrable - Semestre 5**

Prénom – NOM

Prénom - NOM

*Janvier 2021*

Sommaire

[Introduction 1](#_Toc58147953)

[1. Modèle Conceptuel de données 2](#_Toc58147954)

[2. Dictionnaire de données 3](#_Toc58147955)

[3. Modèle Logique de Données Relationnel 4](#_Toc58147956)

[4. Création de tables et insertion d’enregistrements 5](#_Toc58147957)

[4.1 Requêtes de création de tables 5](#_Toc58147958)

[4.1.1 Table ? 5](#_Toc58147959)

[4.1.2 Table ? 5](#_Toc58147960)

[4.2 Requêtes d’insertion d’enregistrements 5](#_Toc58147961)

[4.2.1 Insertion table ? 5](#_Toc58147962)

[4.2.2 Insertion table ? 5](#_Toc58147963)

[5. Requêtes SQL d’interrogation 6](#_Toc58147964)

[5.1.1 Requête R1 6](#_Toc58147965)

[5.1.2 Requête R2 6](#_Toc58147966)

[5.1.3 Requête R3 6](#_Toc58147967)

[5.1.4 Requête R4 6](#_Toc58147968)

[5.1.5 Requête R5 6](#_Toc58147969)

[5.1.6 Requête R6 7](#_Toc58147970)

[5.1.7 Requête R7 7](#_Toc58147971)

[5.1.8 Requête R8 7](#_Toc58147972)

[5.1.9 Requête R9 7](#_Toc58147973)

[5.1.10 Requête R10 7](#_Toc58147974)

[5.1.11 Requête R11 7](#_Toc58147975)

[Conclusion 8](#_Toc58147976)

# Introduction

1. Modèle Conceptuel de données
2. Dictionnaire de données

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nom | Désignation | Type | Longueur | Observation |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

1. Modèle Logique de Données Relationnel
2. Création de tables et insertion d’enregistrements

## Requêtes de création de tables

### Table ?

### Table ?

## Requêtes d’insertion d’enregistrements

### Insertion table ?

### Insertion table ?

1. Requêtes SQL d’interrogation

Requêtes relatives à **l'état des dépenses**

### Requête R1

### Requête R2

### Requête R3

### Requête R4

### Requête R5

Requêtes relatives au **décompte des charges**

### Requête R6

### Requête R7

### Requête R8

### Requête R9

### Requête R10

### Requête R11

# Conclusion