

## **PLAN DU TRAVAIL DE FIN DE CYCLE**

Sujet : « **IMPLEMENTATION D'UN SYSTEME INFORMATISE D'AIDE A LA DECISION SUR BASE DU RECENSEMENT DE LA POPULATION DE LUBUMBASHI : SECTEUR DE LA SANTE ET DE LA MIGRATION** »

Jordy : **Modélisation multidimensionnelle de l'entrepôt de données**

Priscille : **Analyse multidimensionnelle des données et visualisation**

Judith : **Data mining prévisionnel sur base des cubes OLAP**

**Epigraphe**

**Dédicace**

**Remerciements**

**Listes des figures**

**Liste des tableaux**

**Liste des équations**

**Liste des acronymes**

**Table de matières**

**Avant-propos**

**Introduction générale** : c'est ici que l'on fera allusion au recensement de la population avec nos 3 cas.

- *Problématique*
- *Hypothèse*
- *Choix et intérêt du sujet*
- *Méthodologie*
- *Etat de l'art*
- *Délimitation du travail*
- *Subdivision du travail : mise à part l'introduction et la conclusion, notre travail aura 3 ou 4 chapitres.*
- *Outils logiciels et équipements utilisés*

Hormis l'introduction et la conclusion, notre travail comprend quatre chapitres.

### **Chapitre I : cadre conceptuel et théorique des systèmes informatisés d'aide à la décision**

Ce chapitre présente une vue d'ensembles des systèmes décisionnels.

- Introduction
- Historique des SIAD
- De l'informatique décisionnelle aux SIAD
  - Pourquoi le décisionnel
  - Qui a besoin du décisionnel
  - Architecture des systèmes décisionnels
  - Les enjeux de l'informatique décisionnelle
- Les différents éléments constitutifs du système décisionnel
  - Les sources des données

- L'entrepôt de données
- Le serveur OLAP ou le serveur d'analyse
- Méthode d'analyse décisionnelle
- Le générateur d'états
- Les fouilles des données (data mining)

---

PRISCILLE

---

## **Chapitre II : Des entrepôts de données à l'analyse multidimensionnelle**

Alimentation de l'entrepôt de données

## **Chapitre III : Analyse multidimensionnelle**

(Traitement et manipulation des données)

---

JORDY

---

## **\_\_\_\_ chapitre II : les entrepôts des données**

Concepts fondamentaux sur les entrepôts de données

## **\_\_\_\_ chapitre III : Conception de l'entrepôt des données**

Construction de l'entrepôt de données/modélisation

## **\_\_\_\_ chapitre IV : Déploiement de l'entrepôt de données**

Choix du serveur et déploiement sur le serveur

---

JUDITH

---

## **\_\_\_\_ Chapitre II : les data mining :**

Ensemble des outils qui permettent à l'utilisateur d'accéder aux données et d'en extraire les informations nécessaires pour l'analyse prévisionnelle

## **\_\_\_\_ chapitre III : du data mining à la prévision décisionnelle**

Calcul prévisionnel et proposition des solutions de prévisions

## **\_\_\_\_ chapitre IV : Data mining prévisionnel**

---

## **Chapitre IV : implémentation**

Ce chapitre est consacré à l'implémentations (présentation du logiciel), nous illustrerons les différentes parties de l'application à savoir la base de données multidimensionnelle, son alimentation en données en y appliquant les notions de la bi afin de manipuler et visualiser les données et en fin établir des provisions sur base des données traitées.

## **Chapitre V : Conclusion générale**

Indépendamment du travail de chacun

**Références**

**Annexes**