

REMERCIEMENTS

Avant tout développement sur cette expérience professionnelle, il nous apparaîtra tout naturellement de commencer par remercier les personnes qui nous permettent d'en faire un moment agréable et profitable.

Nous remercions donc monsieur le Directeur général, pour nous avoir fait confiance et ainsi de nous offrir la possibilité de vivre cette expérience professionnelle, à monsieur l'encadreur, Monsieur Christian Jean Francis RAVOAHANGILALAO, pour nous avoir formé avec rigueur et patience. Et, pour terminer, nous aimerons remercier l'ensemble des employés pour tout l'aide qu'ils ont pu nous prodiguer au cours de cette expérience.

LISTE DES ABREVIATIONS

LISTE DES FIGURES

Avant-propos

Etudiant chez EUROI (Espace Universitaire Régionale de l'Océan Indien) de licence niveau trois qui suit le parcours d'Informatique – Télécommunication et Electronique. Notre programme scolaire prévoit un stage de trois mois afin de découvrir la vie professionnelle et pour préparer la licence. Notre étude durant ce stage nous permettons d'analyser la connaissance approfondit concernant un développement de logiciel.

INSTAT a été créé en 25 novembre 1947, il a pour mission de produire les principales statistiques officielles de la nation.

En 01 octobre 1947 la Service Statistique Générale (SSG) est rattaché à la Direction des Affaires Economiques.

En 6 Mars 1964 l'Institut De la Recherche Economique (INSRE) sont aussi rattaché à la Direction des Affaires Economique.

INSTA a pour Statut et mission de concevoir et coordonner la mise en œuvre de la politique nationale en matière de statistique. Dépositaire et gestionnaire des nomenclatures des statistiques officielles :

- Elaboration des données officielles sur les statistiques minimums pour les analyses socio-économiques et ses indicateurs, le profil social et démographique.

- Traitement de la solde des fonctionnaires.

- Réalisation d'enquêtes et gestion de base de données.

- Organiser des séances de formations dans différents domaines.

- Organiser des séances de formations dans différents domaines comme l'instance de coordination technique, outil de production de statistiques publique, maison d'édition en charge de diffuser l'information économique et sociale auprès de tous les publics et centre de formation.

INTRODUCTION GÉNÉRALE

Ayant pris une place considérable dans le quotidien mais aussi dans la vie d'une entreprise, **l'informatique** a connu son véritable envol avec l'apparition des différents réseaux sociaux et internet. En effet, le fait est que l'on vit aujourd'hui dans un monde où l'on ne peut pas se passer de **l'informatique**. On la retrouve d'ailleurs n'importe où que ce soit chez soi ou dans des bureaux. Comme quoi, **l'informatique** a su s'imposer dans la vie de l'homme et autant dire que le concept continuera de se développer. L'informatique peut se trouver partout et fait partie du quotidien de bien de personnes. Il a effectivement été vu que rien ne fonctionne plus réellement sans elle. Il a fallu que chaque personne s'adapte à la notion d'**informatique** en tous genres. Le domaine étant très développé, rare sont de nos jours ceux qui peuvent s'en passer. **L'informatique** apporte de nombreux plus et cela sur plusieurs secteurs d'ordre général. Ses avantages sont conséquents car cette dernière permet de rester connecté au monde et d'avoir perpétuellement accès aux différentes évolutions mondiales. Intéressées par ce type de technologie, nous avons décidé de rejoindre l'Institut National de la Statistique (INSTAT) pour notre stage en L3. Ainsi, conformément au programme de l'année universitaire en cours, nous avons effectué un stage de trois mois au sein du Service.....dudit..... Soit une période de trois (3) mois. Le siège social de l'INSTAT, notre entreprise d'accueil, se trouve à Anosy, Rue Jules RANAIVO. Cette entité a pour mission de produire les différents indicateurs nationaux relatifs à l'économie et à la situation sociodémographique du pays. À notre plus grande satisfaction, notre période de stage coïncide avec une préparation de la numérisation de tous livres de l'INSTAT pour avoir une bibliothèque numérique, dont la réalisation nécessite un logiciel hors connexion pour consulter tous les livres de l'INSTAT, c'est-à-dire un logiciel permet à chacun d'utiliser n'importe où sans avoir besoin de connexion. Par conséquent, notre principale mission durant le stage est de construire un logiciel de catalogue d'une bibliothèque hors connexion internet. Le présent document constitue le rapport du stage effectué au sein de l'Institut. Il se focalise sur la problématique de la conception de logiciel hors connexion. Il a pour principales sources les cours de L1 à L3 qui traitent cette thématique, l'enseignement de notre encadreur de stage la lecture des divers documents disponibles sur le lieu du stage et les nombreux entretiens que nous avons pu avoir le personnel de l'Institut, des nombreuses recherches sur internet. Il s'articule en trois parties :

- La première étant l'introduction générale qui permet de situer le stage
- La deuxième contient l'intérêts, la besoin, manipulation, base de construction et manipulation de ce logiciel.
- La troisième est la conclusion générale qui est une réponse à la problématique et résume le rapport.

