**Najim LAWANI – INFORMATIQUE TDPOO- Exercice 1**

**Cahier de charge fonctionnel**

Ce cahier de charge est un récapitulatif des souhaits du gérant du restaurant. En effet, le but est d’optimiser une application en vue d’améliorer la gestion de commande ainsi que les relations clients.

Enoncé des besoins :

L’application doit gérer les problèmes multiples comme :

* Mémoriser le nom du/des client(s) pour chaque commande
* Comptabiliser le type des repas commandés, leur nombre
* Ajouter ou supprimer un plat à la commande
* Calculer le prix total de la commande ou le prix total à payer pour chaque client
* Changer le prix de l’addition
* Afficher l’historique de commandes de chaque client et l’historique d’achat des produits
* Classer les clients en deux catégories : Les végétariens et les non végétariens
* Identifier les performances de chaque produit et sélectionner les plus vendus
* Identifier les meilleurs clients en deux catégories
  + Les clients qui rapportent le plus
  + Les clients qui viennent le plus

Avec ce cahier de charge, le restaurant pourra définir un niveau de fidélité pour chaque client. Par ailleurs il peut permettre au gérant du restaurant de faire des prévisions plus conséquentes sur les produits les plus commandés grâce à l’historique des commandes. Ceci évitera le gaspillage des vivres non utilisées et de faire des ravitaillements judicieux. Cette application est aussi une machine à calculer car elle doit pouvoir donner les totaux des achats effectués.