Projet GL(Allergène)

# **1-Introduction :**

Dans ce Project sera décompose sur plusieurs partie une partie mobile et une partie Web.

Ce projet a pour but de facilite la vie pour les achats ou la vérification des Allergène qui peut exister dans les diffèrent produit consommable pour éviter les risques des allergènes qui peut causer des sérieuse dégât pour les gens avec des allergène.

# **2-Besoin pour le travail :**

1. Un serveur avec les services suivants : MySQL server (Base de donne), apache2 (site web) ,Ftp server(transfert fichier).
2. Les diffèrent outil de programmation :vs code, Android studio ou xamarine1.

# **3-Idee générale :**

1. Authentification ou utilisation en étant un visiteur
2. Possibilité de Plusieurs allergène
3. Possibilité de créer une liste spécifique pour chaque utilisation (Profiling selon a qui acheté les produit).
4. Possibilité de partager ses listes avec les autres (normalement cas de famille ou des amis quand une personne va acheter pour les autres).
5. Application facile a utiliser (enfant de 6 ans pourra l’utiliser).

# **4-Travail à effectuer :**

1. Initialiser le server (Machine VM fournie)2
   1. MySQL : pour héberger la base de donne.
   2. Apache2 : Héberger le site web.
   3. Ftp : pour permettre le transfert de nos fichiers au server (Logiciel Filezilla).
2. Gestion de Projet. (Gant digramme Etoile, diagramme en v…).
3. Conception de la base de donne.
4. Effectuer une maquette/prototype pour la réunion avec client.
5. Effectuer un plan de marketing.
6. Travailler sur le design de l’application pour qu’il soit friendlyUser (Facile à utiliser par les enfants et même les vieux qui ont des problèmes de vision)
7. Code Web Application Principale.
8. Code Web le BackOffice.
9. Code Mobile.

Note : Xamarin : c’est un Framework C# qui permet d’écrire un seul code qui va créer une application multiplateforme qui marchera sur Windows Android et iOS.

VM : machine Virtuelle qui est considérer comme notre server et pour pouvoir la configurer on a besoin d’une application qui effectue une connexion SSH comme PuTTY