**Projet POO**

**Descriptif du projet**

Langage utiliser :

Java

Le projet comporte 5 class dont la class main.

**La class Provider**

Cette class a pour but de créer des fournisseurs pour l’achat de produit pour le stockage du magasin. Pour chaque fournisseur, il est demandé le nom du fournisseur, le nom de son produit ainsi que le stock et le prix de ce produit.

**La class Product**

Cette class a pour but de créer les produits du magasin achetés aux fournisseurs. Pour chaque produit, il est demandé le nom du produit fourni par le fournisseur, le prix du produit, plus un stock mis à jour par l’achat ou la vente de ce produit. De plus pour chaque produit un code bar est assigné permettant la mise à jour du stockage du produit dans le magasin lors de la vente.

**La class Shop**

Cette class a pour but de stocker les différents produits dans le magasin achetés aux fournisseurs et d’affecter un code bar unique pour chaque produit acheté aux fournisseurs. Elle permet de plus l’affichage des différents produits stocker dans les rayons du magasin et vérifier le stock du produit par rapport aux nombres d’achat du client.

**La class client**

Cette class a pour but de créer des clients pour l’achat de produit au magasin. Pour chaque client, il est demandé le nom, prénom du client avec sa liste d’achat comportant le code bar et le nombre d’achat de ce produit.

**La class ProjetPoo**

Cette class a pour but la création de différent fournisseur et client permettant les fonctionnalités d’achat de produit aux fournisseurs et la vente de produit aux clients.