Projet informatique intégré

# Présentation du domaine d’application

Dans l’idée de créer un bar à cafés, une borne sera utilisée pour permettre aux clients d’effectuer leurs commandes. Notre application aura comme fonctionnalités les suivantes :

* la commande de cafés (avec des ajouts possibles, nommés *toppings,* pour permettre un choix un peu plus personnel),
* un système de carte de fidélité reprenant certains avantages (permettant d’avoir un formulaire d’ajout/modification/suppression du client),
* un système de gestion des stocks pour le café, les toppings ainsi que les différents accompagnements,



* une gestion des employés.

Les commandes sont sauvegardées dans la base de données pour permettre aux clients de repasser une commande faite précédemment. Si le client décide de supprimer sont compte, ses commandes sont tout de même gardées pour pouvoir effectuer des statistiques chez le manager.

Lorsque le stock de certains produits est vide, ceux-ci ne sont plus disponibles comme choix de commande ; ce système permet de faire le calcul de prix en tenant compte des avantages de la carte de fidélité. Le système de gestion des stocks permet d’ajouter des nouveaux cafés, d’en supprimer et d’en mettre à jour.

Les employés peuvent gérer les stocks, les clients, ainsi que les horaires de leurs subalternes s’ils sont manager. Un formulaire de gestion des employés sera créé pour les managers afin d’effectuer les tâches de création, de suppression et de modification des employés.

# Schéma entités-associations

Une image contenant capture d’écran

Description générée automatiquement

# Une image contenant mur, intérieur, suspendu Description générée automatiquementSchéma entités-relations