# Cahier des charges

## Objectif

L’objectifs de ce projet est de développer une application de base de données complète. Le projet est séparé en 5 phases : Le cahier des charges, une modélisation conceptuelle en UML, un schéma relationnel, réalisation de la base de données (CI, table, etc…) et une application qui interagit avec ladite BDD.

## Projet

Notre projet est une application qui permet aux clients du Chillout d’avoir une liste de boissons (bières,) interactive accessible avec une application. Ainsi, quiconque étant à l’HES peut se renseigner sur les différentes caractéristiques des produits à consommer et laisser une remarque/note. Les responsables du bar pourront notamment inscrire/supprimer les denrées à disposition.

Les clients peuvent noter/commenter chaque boissons qu’ils consomment. Ces données seront récupérées et traitées pour établir un classement mensuel des bières les plus appréciées.

## Besoins en données

* Une boisson à un nom, un type (soft/alcool), la quantité en stock, un prix vente, prix achat(interne)
* Si la boisson est alcoolisée, elle a un pourcentage, la provenance, le style (p.ex. : cidre, bière), une contenance
* Chaque boisson a une note, et une liste de commentaires
* Un classement défini par les différentes notes de chaque boisson
* Un utilisateur à une adresse mail, un pseudo, un mot de passe (, une orientation ? (TIC, TIN) ?)
* Un utilisateur peut être administrateur

## Fonctionnalités

* Permet d’afficher la liste des boissons stockées/vendues au Chillout
* Affiche une description des bières (pourcentage, provenance, contenance, type, etc.…)
* Permet de donner une note sur 5 aux boissons alcoolisées
* Permet de laisser un commentaire pour une boisson
* Permet via une authentification d’ajouter ou supprimer des boissons de la carte
* ~~Permet de filtrer l’affichage des boissons selon votre type préféré~~
* Permet de classer les orientations par nombre de bière bues
* Permet de classer les bières par leurs notes
* + Permet de créer un événement, de réserver des tables et des boissons
* + Permet de gérer les transactions effectuées par les événements