

Premier rendu TP03

Objet du TP03

L'objet du TP03 est de réaliser le développement d'un SE d'ordre 0+ de sa phase d'expertise à sa phase d'utilisation.

Introduction

Vous êtes nouveau à l'UTC et arrivez au Pic'Asso avec des amis. En tant que jeune étudiant, vous ne connaissez pas encore toutes les bières qui existent au Pic'Asso. Pour vous aider dans votre choix, un Système Expert vous est proposé.

Objectif

Suite à l'étude des préférences de l'étudiant, le Système Expert lui proposera la bière la plus adaptée pour lui.

Catalogue de bières

A l'aide de différentes sources, on répertoriera les différentes bières existantes au Pic'Asso, qu'on classera en différentes catégories et sous-catégories. On étudiera pour cela les différentes caractéristiques des bières comme le degré d'alcool, l'échelle EBC (European Brewery Convention) pour distinguer les bières blanches, blondes, ambrées..., l'IBU (International Bitterness Unit) pour caractériser l'amertume de la bière et d'autres encore.

Exemples de règles

(Liste non exhaustive)

Si amertume = peu alors IBU < 20

Si alcoolisé = faible alors degré < 6

Si alcoolisé = moyen alors degré >= 6 et degré <= 8

Si alcoolisé = fort alors degré > 8

Si couleur = blond et degré < 6 alors type = blonde

Si couleur = ambre et degré >= 6 et degré <= 8 alors type = ambrée

Si couleur = marron et degré > 8 alors type = brune