

# PERSONAL COOKING TRAINING

## Présentation générale:

Le projet Personal Cooking Training a été réalisé dans le cadre d'un projet de groupe en fin de première année du cycle d'ingénieur.

- On le décompose en trois parties:
- Site web (HTML/CSS, PHP, SQL)
  - Application Mobile (Java, PHP, JSON)
  - Scrapy (Python Php)

## Objectif:

Ce projet propose des recettes de cuisine en fonction des ingrédients contenus dans le réfrigérateur de l'utilisateur. L'utilisateur pourra rentrer ses ingrédients dans l'application par le biais d'un formulaire.

L'application fournit un suivi des valeurs nutritionnelles absorbées avec des outils graphiques permettant de voir l'évolution sur le long termes.

En effet, de nombreuses personnes possèdent beaucoup de nourriture dans leur frigo mais ne savent pas quoi faire à manger ou veulent tout simplement trouver d'autres idées de recette. Cette application permettrait de pallier à ce problème.

Ces site web et application sont destinés à des jeunes personnes comme des étudiants, ou des débutants en cuisine.

## Fonctionnalité:

### Site web / Application Mobile

- Interface web/ Application mobile
- Visualisation de milliers de recettes avec les valeurs nutritionnelles
- Moteur de recherche
- Suivi de l'utilisateur
- Proposer des recettes en fonction du frigo de l'utilisateur
- Historique et statistiques des valeurs nutritionnelles quotidiennes
- Suggestions de recettes en fonction des ingrédients du réfrigérateur

### Scrapy

- Fournir automatiquement et dynamiquement la BDD en recette: nom, catégorie, difficulté, ingrédient, étapes, image.
- Fournir en plus des recettes récentes et appréciées
- Fournir à la BDD toute une base d'aliment/ingrédient avec pour information; calories, protéines, glucides, lipides et catégorie afin de pouvoir les classer, les calculer et faire des suggestions plus affinés pour l'utilisateur.

