

WIMF – What's in my fridge



Trouve des idées recettes avec les ingrédients de ton frigo

Projet réalisé dans le cadre de la présentation au

**Titre Professionnel Développeur Web et Web
Mobile**

présenté par

Antoine PETIT

La Plateforme - Promotion 2025/2026

Introduction

Beaucoup de jeunes personnes ont des difficultés à trouver des idées de recettes et de repas à partir des ingrédients dans leur frigo. De plus, les personnes atteintes de troubles de l'alimentation peuvent être inconfortables lors de l'utilisation de sites de cuisine à cause des informations nutritionnelles. Toutes ces personnes peuvent manquer d'un outil leur simplifiant le quotidien tout en étant simple d'utilisation et ergonomique.

Afin de résoudre ces problématiques, j'en suis venu à la décision de créer un outil pratique, optimisé et pensé pour ces groupes de personnes. Un outil permettant de rapidement trouver des solutions adaptées aux besoins des utilisateurs, avec une possibilité de personnalisation rendant l'utilisation de l'outil confortable et accessible à tous.

Objectifs

Le principal objectif de WIMF (What's In My Fridge) est de fournir un outil de scan d'ingrédients, afin de permettre aux utilisateurs de trouver rapidement des recettes adaptées aux ingrédients à sa disposition. Cet outil permettra d'alléger la charge mentale des utilisateurs, notamment les jeunes, n'ayant pas envie de réfléchir à quoi préparer comme repas après une longue journée de travail.

Le deuxième objectif, tout aussi important, de WIMF est de rendre l'application utilisable à tous, notamment les personnes atteintes de troubles de l'alimentation, en permettant d'afficher ou non certaines informations sur les recettes, comme par exemple les informations nutritionnelles.

Fonctionnalités de l'application

- Outil de scan d'ingrédients
 - Recherche de recettes à partir de la liste d'ingrédients
 - Génération de recette à partir de la liste d'ingrédients
- Recherche de recettes par le nom
- Modification du nombre de couverts sur la page de recette
- Création de compte
- Modification des préférences d'affichage

Technologies utilisées

Front

- ❖ React
- ❖ SASS
- ❖ Fetch
- ❖ Zustand
- ❖ Swiper

Back

- ❖ Node.js
- ❖ Express
- ❖ PostgreSQL
- ❖ Nodemailer pour l'envoi de mail
- ❖ Gemini pour le scanner et la génération de recette