

# TP : GretaEat

## ECF Blanc

**TheMealDB** est un site web exposant une API de recettes de cuisine du monde entier. Plusieurs webhooks permettent de consulter cette API afin de l'intégrer à nos applications.

En utilisant **TheMealDB** API (<https://www.themealdb.com/api.php>), vous créerez les pages de notre application **GretaEat** en réalisant les exercices suivants.

Chaque exercice doit être réalisé sur une page indépendante.

La présentation doit être propre et fonctionnelle. Design simple, efficace et responsive.

En tant que développeur consciencieux, vous respecterez les standards du SEO.

## Exercice 1

Créer la page **random.html** permettant d'afficher les détails d'un plat au hasard. Utiliser le bon webhook.

## Exercice 2

Créer la page **categories.html** qui liste l'ensemble des catégories.

## Exercice 3

Créer la page **categorie.html** qui affiche, sous forme de vignettes, les plats appartenant à une catégorie passée en paramètre dans l'URL.

## Exercice 4

Créer la page **meal.html** qui affiche les détails d'un plat, dont l'id est passé en paramètre dans l'URL. Par exemple, les détails de ce plat :

[www.themealdb.com/api/json/v1/1/lookup.php?i=52772](https://www.themealdb.com/api/json/v1/1/lookup.php?i=52772)

**Astuce** : Comment récupérer un paramètre d'url? Utiliser le DOM.

## Exercice 5

Créer la page **first-letter.html** qui filtre les plats par première lettre. L'utilisateur cliquera sur une des 26 lettres présentées pour afficher dynamiquement les plats en dessous de l'alphabet.

## Exercice 6

Créer une page **search.html** contenant un champ de recherche permettant de récupérer les plats par nom. Les résultats seront présentés sous forme de vignette, sous le champ de saisie. Un message devra alerter l'utilisateur en cas de résultats vides.

## Exercice 7

Faire en sorte que chaque fiche recette générée dans les pages **categorie.html**, **first-letter.html**, et **search.html** contienne un lien fonctionnel vers la page **meal.html** correspondante (exercice 4).

## Exercice 8

Créer une page d'accueil **index.html** permettant de rediriger l'utilisateur vers les différentes fonctionnalités de notre application. Chaque page disposera d'un menu permettant de naviguer vers les autres pages.

## Exercice 9 Bonus

Sur le modèle de la page **Catégories** (exercice 2), créer les pages **ingredients.html** et **areas.html** permettant de lister les ingrédients / les zones géographiques.

## Exercice 10 Bonus

Sur le modèle de la page **Catégorie** (exercice 3), créer les pages **ingredient.html** et **area.html** permettant de filtrer les plats par ingrédient / par zone géographique.

## Exercice 11 Bonus

Modifier la page **meal.html** (exercice 2) afin que la catégorie, la zone géographique et les ingrédients pointent vers les pages correspondantes de l'exercice 10.