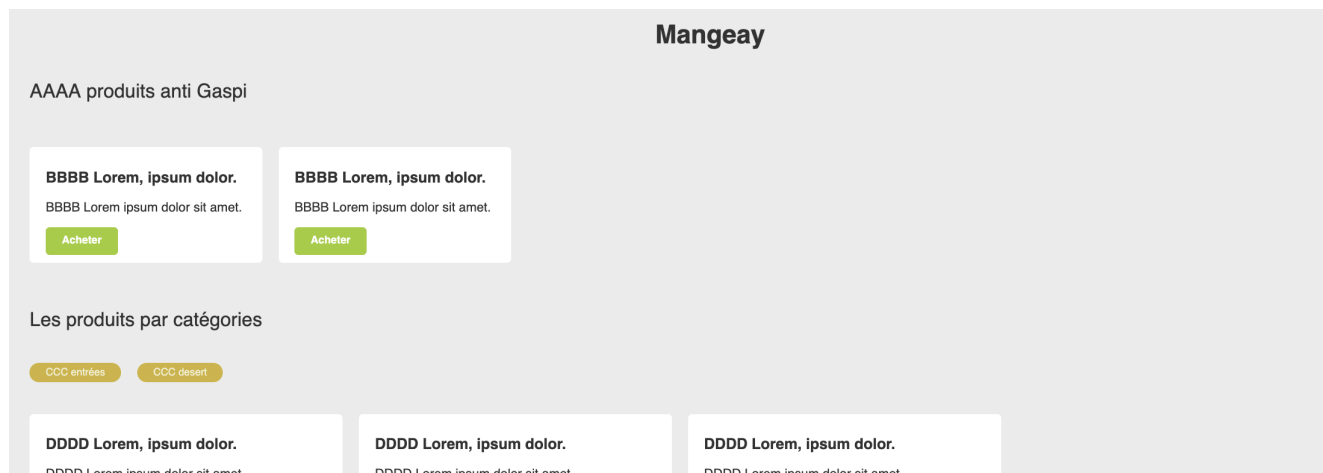


Sujet partiel JavaScript débutant

Une association souhaite mettre en place une application anti gaspillage alimentaire.

Une partie de l'application a été réalisée par le président de l'asso mais il est maintenant bloqué car il ne sait pas comment utiliser l'API que son prestataire lui a fourni.

Vous êtes donc mandaté pour réaliser la partie JavaScript de ce projet (inutile de toucher au HTML ni au CSS). Si vous ouvrez la page HTML, vous devriez voir quelque chose comme cela :



Vous constatez que certaines parties comportent des lettres "AAAA" jusqu'à "DDDD". Cela correspond donc à 4 étapes/fonctionnalités à réaliser au cours des 4 premiers exercices. La complexité est croissante au fil des exercices. Pensez à utiliser et mettre en place les bonnes pratiques vues en cours. Le dernier exercice consiste à faire disparaître certains éléments de l'interface.

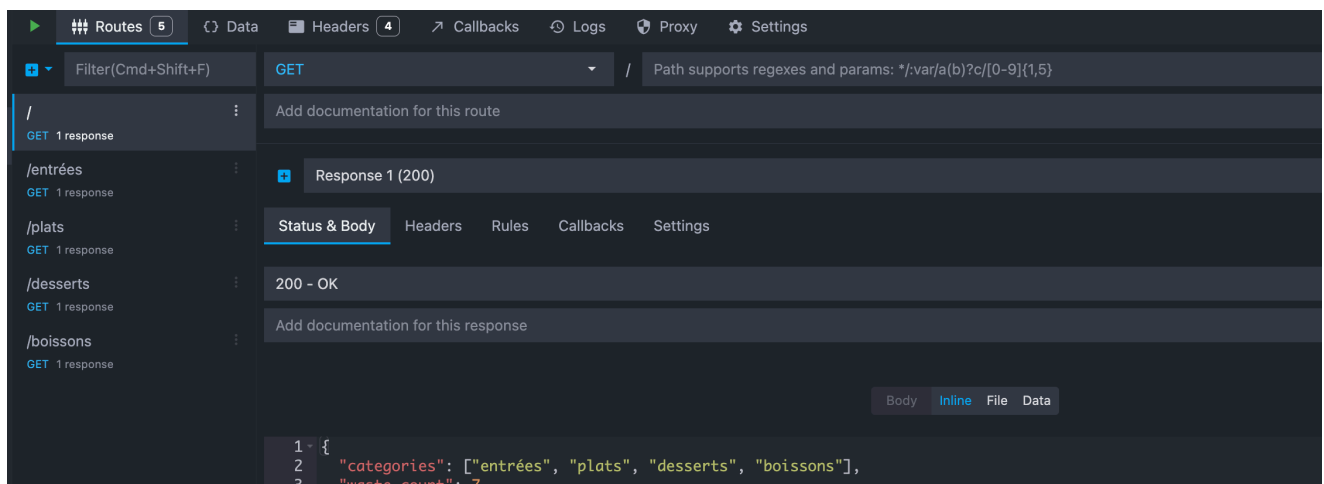
Votre rendu consiste en :

- un fichier Word ou MD qui va regrouper vos explications, manipulations et captures d'écran
- votre fichier JS (ou tout le code HTML, CSS et JS) contenant vos réponses

Exercice 0 - Mise en place de l'API de dev

3 points

Vous trouverez avec les fichiers HTML, CSS et JS un dernier fichier `api-mockoon.json`. Ce fichier correspond, comme son nom l'indique, à un export de l'API qu'a réalisé le prestataire. Le fichier comporte 5 routes comme le montre la capture ci-dessous. Le point d'entrée principal contient les informations pour les parties AAAA et BBBB, les autres correspondent à la suite.



Ajouter dans votre rendu des captures d'écran de ce que vous faites durant cette étape et de vos tests rapides pour vous assurer que l'API est bien en place.

Exercice 1 - nombre de produits anti-gaspi

3 points

La première fonctionnalité consiste à afficher le nombre de produits mis en valeurs car ils vont bientôt périmer. Le travail consiste à trouver dans l'API à quel endroit se trouve cette information et à l'afficher dans le span dédié du code. Ce span contient les lettres **AAAA**.

Expliquez dans le document ce que vous avez codé et pourquoi vous l'avez codé comme ça et ajouter des captures d'écran ou extraits de code simples qui montrent que cela fonctionne.

Exercice 2 - afficher les produits anti-gaspi

4 points

Il faut maintenant afficher lesdits produits. Le HTML contient deux produits factices dont le titre et la description commencent par **BBBB**. Vous devez donc rendre cette liste dynamique :

- création d'un élément de liste par produit retourné par l'API
- remplissage des informations (titre et description) pour chacun des produits en conservant la structure des li proposés

Expliquez dans le document ce que vous avez codé et pourquoi vous l'avez codé comme ça et ajouter des captures d'écran ou extraits de code simples qui montrent que cela fonctionne.

Exercice 3 - les catégories de produit

2 points

Il faut maintenant afficher la liste des catégories que l'API nous a remonté sous forme de liste. Cela correspond à remplacer la liste des tags contenant les lettres **CCCC**.

Expliquez dans le document ce que vous avez codé et pourquoi vous l'avez codé comme ça et ajouter des captures d'écran ou extraits de code simples qui montrent que cela fonctionne.

Exercice 4 - Afficher les produits d'une catégorie

6 points

Maintenant que l'on a la liste des catégories, on souhaite pouvoir afficher tous les produits correspondant à une catégorie sélectionnée. Cela se fait donc en 2 étapes :

- lorsque l'on clique sur tag (réalisé à l'étape précédente), il faut effectuer une requête vers le point d'API correspondant
- une fois les informations reçues, il faut les afficher comme on l'a fait précédemment (exercice 2)

Expliquez dans le document ce que vous avez codé et pourquoi vous l'avez codé comme ça et ajouter des captures d'écran ou extraits de code simples qui montrent que cela fonctionne.

Exercice 5 - Faire disparaître un produit

2 points

Le client souhaite enfin que lorsque l'on clique sur "Acheter", le produit s'ajoute au panier et que le produit disparaisse de la liste. Pour notre besoin, nous allons nous contenter de faire disparaître le produit au moment où l'on clique sur le bouton "Acheter".