

CODING CLUB

EPITECH LYON



Cannelé Clicker

VERSION 5.0.0

I. Introduction

Chef Pesos, président d'une grande société californienne, passe ses vacances en France dans la ville de Bordeaux. En pleine exploration culinaire, il goûte à un cannelé si bon qu'il en devint amoureux. Il décide alors d'abandonner son poste afin de se consacrer entièrement à sa nouvelle passion pour ce moelleux dessert et ce, en participant à la création de la nouvelle pâtisserie de la ville !



Il obtient les clés de sa nouvelle boutique en proposant son projet à son ami Gippé, jeune cadre dynamique, pour qui la question est vite répondue. En revanche, le local qu'ils ont obtenu n'a pas vraiment fière allure. C'est alors que les associés font appel à vos services de développeur pour l'aider à concevoir la pâtisserie des rêves du Chef.

II. Consignes

Découvrons ensemble votre mission en commençant par parler un peu de développement Web.

Votre objectif est de réaliser un site internet !

Un navigateur ne reconnaît que 3 langages:

- **Le HTML:** Un langage de balisage qui permettra de placer les éléments visibles sur la page.
- **Le CSS:** Un langage de stylisation faisant prendre forme votre page HTML
- **Le JS:** Un langage de scripting permettant de créer des interactions sur votre page.



Pour le sujet d'aujourd'hui **nous vous proposons une base de CSS**. Cela vous épargne donc de vous soucier du style de la page pour se concentrer sur l'aspect fonctionnel. Il est assez courant de retrouver, dans le développement web, des librairies CSS proposant ce genre de service.

i Si toutefois vous vous sentez l'âme d'un artiste, vous êtes totalement libre de faire votre propre style pour la page.

Revenons en au projet...

Votre mission est de réaliser un mini-jeu type "clicker" autour de l'univers du cannelé.

Vous avez à votre disposition une petite base pour commencer : un squelette HTML vide.

Le HTML comme dit précédemment est un langage de **balisage**, tout est structuré avec des balises, les unes dans les autres.

Un document HTML, c'est tout d'abord une balise "html":

```
<html>
</html>
```

C'est la balise parente du document. Dans cette dernière on vient toujours ajouter deux balises : la tête et le corps.

```
<html>
  <head>
</head>
  <body>
</body>
</html>
```

La tête servira à configurer notre page et le corps sera le contenu en lui même.

```
<html>
  <head>
    <title>Mon super site !</title>
  </head>
  <body>
    Coucou tout le monde !
  </body>
</html>
```

La balise "title" sert à indiquer le nom qui sera affiché sur l'onglet du navigateur tandis que le texte "Coucou tout le monde !" sera visible sur la page.

Bon alors si vous avez bien compris tout ça...

Construisons notre page

Notre page finale devrait ressembler à ce qui suit:



(Je rappelle que les fichiers concernant le style de la page sont déjà fournis, nous nous contenterons de placer les éléments...)

L'élément de base en HTML est la **"division"** (ou "`<div>`")

). C'est simplement une boîte vide qui peut contenir d'autres éléments ou juste exister seule.

Il existe aussi d'autres éléments plus spécifiques comme le **"paragraphe"** ("`<p>`")

) qui sert à contenir du texte.

Reprenons notre page depuis le début...

On voit dans un premier temps l'argent du joueur tout en haut que l'on va représenter à l'aide d'un paragraphe ayant pour identifiant unique "score".

Certains sont perdus ?

Je reprend, pour déclarer un paragraphe en HTML on ouvre et ferme une balise `<p>` dans notre `<body>`:

```
<p></p>
```

Pour distinguer ce paragraphe des autres de la page on peut lui donner un identifiant unique ("id") en l'ajoutant simplement à la balise d'ouverture:

```
<p id="score"></p>
```

i L'id est un attribut de l'élément, il en existe d'autres et on les ajoute toujours dans la balise d'ouverture comme au dessus.

Pour finir, on peut ajouter du texte dans notre paragraphe:

```
<p id="score">0$</p>
```

Pour les prochains éléments, on va aller plus vite !

Sous notre score on doit créer une "

" ayant pour identifiant "cannele". Cette div ne contient rien pour l'instant.

Après avoir fermé la balise précédente, on crée une nouvelle div, ayant pour id "shop", qui contient une div pour chaque amélioration à acheter. Pour l'instant on va créer les divs "four" et "cuistot".

Chacune des div concernant une amélioration doit contenir une balise
" avec un texte incitant à l'achat de l'amélioration.

C'est bon c'est fini ! Vous pouvez double-cliquer sur le fichier "index.html" pour afficher le résultat dans votre navigateur.

Si ça ne marche pas totalement, n'hésitez pas à appeler un cobra !

*Je rappelle que vous n'êtes pas obligés d'utiliser le style fourni. Si vous avez une idée de design
" en particulier, vous pouvez modifier le fichier `assets/style.css` ou créer le votre...*