

TP JS de l'amour ♥

Cahier des charges :

Visuels (HTML CSS)

- Un titre « love simulator »
- Avoir une page avec un formulaire permettant de rentrer un nom d'homme et un nom de femme.
- Au-dessus de chaque input il y aura d'écrit homme pour l'input homme et femme pour l'input femme
- Il faut qu'en dessous de ce formulaire il y est un bouton « tester l'amour ».
- En dessous du bouton « tester l'amour » il y a un cœur avec un numéro et un nombre de pourcentage dedans, un effort sur le visuel du nombre SVP.
- Le cœur doit être non rempli, juste un tracer assez fin blanc.
- Je voudrais une police qui corresponde au thème de l'amour donc une police classe, peut être manuscrite, libre à vous là-dessus.
- De même pour les couleurs, je veux quelques choses de sobre mais qui corresponde au thème, laissez parler votre inspiration là-dessus, j'aime bien les linear gradient. Que les inputs correspondent au thème également (police, petite animation).

Fonctionnalités JS

- Le cœur doit à l'ouverture de la page être invisible.
- Si un utilisateur essaye de tester l'amour sans rentrer un ou les deux prénoms un message d'erreur apparait en bas.
- Lorsqu'un utilisateur rentre un nom homme et un nom femme et clique sur « tester l'amour » le cœur apparait et les animations suivantes démarrent aussitôt, si le message d'erreur était présent, il s'efface et laisse place au cœur :
- Le contour du cœur se trace en rouge et s'arrête en correspondant au nombre de pourcentage trouvé de compatibilité amoureuse. Par exemple pour une compatibilité à 50% le contour du cœur va se remplir à moitié.
- Le numéro avec le signe « % » à l'intérieur monte au même rythme que l'animation du tracer et s'arrête au pourcentage correspondant à la compatibilité amoureuse trouvée.

Rapport Technique

J'ai fait intervenir un freelance expert en développement web nommé Benyamine Bailax, et il a mûché un peu le travail de recherche pour vous sur les parties qui peuvent vous bloquer techniquement :

- Pour la **barre de progression en forme de cœur** voici la doc d'une librairie qui vous sera fort utile. <https://kimmobrunfeldt.github.io/progressbar.js/>
- En partant du principe que vous réalisez le cœur en svg, renseignez-vous sur cela et je vous conseille d'écrire le numéro avec le % dans le svg.
- Pour la partie **Compatibilité amoureuse** des prénoms, une api existe et semble faire exactement ce que l'on souhaite. <https://rapidapi.com/ajith/api/love-calculator>