Projet-javascript-chifoumi

**Contexte :**

Un ami vous demande de créer un jeu chifoumi (pierre feuille papier ciseau, afin de passer le temps, il vous laisse carte blanche par rapport au thème abordé.

**Objectif :**

Concevoir un application web dynamique à l’aide du javascript en utilisant vos connaissances et internet en respectant les bonnes pratiques du langage et la demande du client.

**Règle du jeu :**

Le jeu **Pierre – Feuille – Ciseaux** est un petit jeu convivial qui se joue avec les mains à un contre un ou contre plusieurs adversaires. Mêlant hasard et prise de décision ce petit jeu trouve ses origines en Chine ou il était appelé « Shoushiling »

Les différentes formes de main au Pierre – Feuille – Ciseaux :

* **La pierre** : est représentée par un poing fermé.
* **La feuille** : est représentée par une main à plat, la paume en direction du sol.
* **Les ciseaux** : sont représentés par deux doigts formant un V.

Force de chaque forme au Pierre – Feuille – Ciseaux :

* La pierre écrase les ciseaux et gagne.
* La feuille enveloppe la pierre et gagne.
* Les ciseaux découpent la feuille et gagnent.

**Déroulement de la partie :**

Au lancement de la partie, l’utilisateur choisis entre les 3 symbole.

L’ordinateur choisis à son tour un des 3 symbole.

Les symboles sont ensuite comparés et le gagnant à 1 point, si les symboles sont identique alors personne gagne de point.

**Livrable attendu :**

* Un dossier contenant :
  + HTML de l’application
  + CSS de l’application
  + JavaScript de l’application
  + Un fichier texte avec les axes amélioration que vous ajoutez hors bonus demandée.

**Durée :**

14 heures

**Axe amélioration possible :**

Un historique des parties jouer précédemment

L’arrêt de la partie lorsque le gagnant à X point

Choix du nombre de point afin de gagner la partie

**Compétences évaluées :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Compétences évaluées** | **Validation** | **Commentaire** |
| Concevoir l’HTML du chifoumi en respectant les règles de bonne pratique |  |  |
| Concevoir le CSS du chifoumi en respectant les règles de bonne pratique |  |  |
| Coder avec un langage de programmation coté client (javascript) en respectant les bonne pratique (déclaration des variable, fonction…) |  |  |
| L’application est fonctionnelle et la demande du client et respecter |  |  |
| L’application doit être responsive afin d’être utiliser sur smartphone |  |  |
| Le code doit être commenté en anglais ou en français |  |  |