**Remarques:**

* Les documents sont autorisés ainsi que les recherches sur internet.
* Votre compte rendu sera converti en pdf et envoyé par l’ent.
* Votre travail(code) sera compressé et envoyé par mail sur l’ent.

|  |
| --- |
| **PARTIE JAVASCRIPT** |

Dans cette partie vous allez mettre en pratique vos acquis sur la programmation javascript durant cette année scolaire.

**Remarques:**

* Les documents sont autorisés ainsi que les recherches sur internet.
* Votre compte rendu sera converti en pdf et envoyé par l’ent.

**Q1.** Créer un dossier CCF et mettre les différents codes ci-dessous à leurs places respectives.

Les images sont à télécharger dans le même répertoire du document.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HTML** | **CSS** | **JAVASCRIPT** |
| <html>  <head>  </head>  <body>  <div class="cards-list">  <link rel="stylesheet" href="styles.css">  </div>    <script src="app.js"></script>  </body>  </html> | .cards-list {  z-index: 0;  width: 100%;  display: flex;  justify-content: space-around;  flex-wrap: wrap;  }    .card {  margin: 30px auto;  width: 300px;  height: 300px;  border-radius: 40px;  background-color: #ffc947;    box-shadow: 5px 5px 30px 7px rgba(0,0,0,0.25), -5px -5px 30px 7px rgba(0,0,0,0.22);  cursor: pointer;  transition: 0.4s;  }    .card .card\_image {  width: inherit;  height: inherit;  border-radius: 40px;  }    .card .card\_image img {  width: inherit;  height: inherit;  border-radius: 40px;  object-fit: cover;  }    .card .card\_title {  text-align: center;  border-radius: 0px 0px 40px 40px;  font-family: sans-serif;  font-weight: bold;  font-size: 25px;  margin-top: -180px;  height: 40px;  }  .card:hover {  transform: scale(0.9, 0.9);  box-shadow: 5px 5px 30px 15px rgba(0,0,0,0.25),  -5px -5px 30px 15px rgba(0,0,0,0.22);  }    .title-white {  color: white;  border-color: black;  text-shadow: 2px 2px #111111  }    .title-black {  color: black;  }    @media all and (max-width: 500px) {  .card-list {  /\* On small screens, we are no longer using row direction but column \*/  flex-direction: column;  }  } | const items=[  {  id:1,  nom:"Menu Classic",  img:"img/m1.png",  prix: 5,  description:"Burger, Salade, Tomate, Cornichon"    },    {  id:2,  nom:"Menu Bacon",  img:"img/m2.png",  prix: 6,  description:"Burger, Fromage, Bacon, Salade, Tomate"    },  {  id:3,  nom:"Menu Big",  img:"img/m3.png",  prix: 8,  description:"Double Burger, Fromage, Cornichon, Salade"    },  {  id:4,  nom:"Menu Chicken",  img:"img/m4.png",  prix: 7,  description:"Poulet Frit, Tomate, Salade, Mayonnaise"    },  ]  const list = document.querySelector('.cards-list');  function afficheitem(doc){  let carte = document.createElement('div');  carte.setAttribute('id', doc.id);  carte.classList.add('card');  carte.innerHTML='<div class="card\_image"><img src="'+ doc.img + '"/></div><div class="card\_title title-white"><div><p>'+ doc.nom+'</p><p>'+doc.prix +' E</p></div> </div> </div>';  list.appendChild(carte);    }  items.map(item=>afficheitem(item)); |

Faire une capture d’écran du résultat obtenu ci-dessous.

|  |
| --- |
|  |

**Q2.** Que représente la variable items dans le code javascript.

**Q3.** Commenter le code Javascript et mettre votre code ci-dessous.

|  |
| --- |
|  |

**Q4**. Donner le code HTML de la carte suivante

|  |  |
| --- | --- |
| **Carte** | **Code HTML** |
|  |  |

**Q5.** Commenter le code **CSS** ci-dessous:

|  |
| --- |
| .card {  margin: 30px auto;  width: 300px;  height: 300px;  border-radius: 40px;  background-color: #ffc947;    box-shadow: 5px 5px 30px 7px rgba(0,0,0,0.25), -5px -5px 30px 7px rgba(0,0,0,0.22);  cursor: pointer;  transition: 0.4s;  } |

**Q6.** On souhaite utiliser GIT afin de bien mener ce petit projet.

Mettre ci-dessous les lignes de commande qui permettent d'initialiser et de faire un premier commit.

**Ressources**

<https://drive.google.com/file/d/1-iN-0A9KdbAvOotQXW7U0jX5BfhjIdf_/view?usp=sharing>

|  |
| --- |
|  |

**Q7**. Le description du menu n’est pas visible sur la carte.

Modifier le code pour afficher une alerte qui donne la description de ce menu.

**Ressources**

<https://www.w3schools.com/jsref/met_document_addeventlistener.asp>

<https://github.com/Amineham-prog/firebase-basic>

|  |
| --- |
|  |

Mettre votre code

|  |
| --- |
|  |

**Q8.** On souhaite faire un deuxième commit sur GIT avec le nom **"alert\_describ"** afin de sauvegarder ce travail.

Ecrire les ligne de commandes ci dessous:

|  |
| --- |
|  |

**Q9.** Ajouter 4 boutons **(+CHER, -CHER, TOUS,MOYENNE PRIX)** avec du CSS**.**

|  |
| --- |
|  |

**Q10.** Comment relier un bouton html avec une fonction javascript

Donner un exemple ici

|  |
| --- |
|  |

**Q11.** Automatiser ces boutons avec des fonctions javascript pour afficher uniquement le produit le plus cher si on clique sur le bouton **(+CHER)**.

Faire la même chose avec **le moins cher**, **la moyenne des prix**, et afficher **tous les produits** avec le bouton **tous**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

.

**Ressources:**

<https://stackoverflow.com/questions/43576241/javascript-using-reduce-to-find-min-and-max-values>

<https://docs.google.com/document/d/1zMoS2Z9fDI7S_deVyR6icoHGdr2eCmZJUA19aQavqIY/edit?usp=sharing>

<https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/JavaScript/Reference/Global_Objects/Array/Reduce>

<https://www.w3schools.com/jsref/tryit.asp?filename=tryjsref_reduce>

<https://github.com/Amineham-prog/firebase-basic>

**La fonction qui permet de mettre la page blanche entre chaque action**

|  |
| --- |
| function vide(){  list.innerHTML=""  } |

Mettre les fonctions sur le tableau suivant

|  |  |
| --- | --- |
|  | function maxValue() {  vide();  //--------Votre code ----------  } |
|  | function minValue() {  vide();  //--------Votre code ----------  } |
|  | function tous(){  vide();  //--------Votre code ----------  } |
|  | function moyenne(){  //--------Votre code ----------  } |

**Q12.** On souhaite héberger cette application web sur github.

Écrire les lignes de commandes qui permettent de la déposer sur github.

|  |
| --- |
|  |

Expliquer comment la rendre public et générer un lien.

**Ressources**

<https://drive.google.com/file/d/1-iN-0A9KdbAvOotQXW7U0jX5BfhjIdf_/view?usp=sharing>

|  |
| --- |
| **PARTIE FIREBASE** |

**Q13.** Créer un projet firebase avec votre Nom, faire une capture d’écran de votre projet.

|  |
| --- |
|  |

**Q14.** Créer une application Web dans le projet CCF avec votre Nom de famille et faire une capture ci-dessous

|  |
| --- |
|  |

**Mettre les images dans Firebase.**

|  |  |
| --- | --- |
| **1.**Aller sur STORAGE |  |
| **2.**Importer les images |  |
| **3.**Cliquer pour obtenir le lien de l’image |  |
| **4.**Copier le lien |  |

**Q15.**Construire maintenant votre base de données sur firestore avec une collection Menu

qui contient les différents éléments.

**Faire une capture d’écran ici.**

|  |
| --- |
|  |

**Q16**.Modifier l'autorisation d'accès à cette base de données jusqu’au **13/06/2021**

**Votre code ici**

|  |
| --- |
|  |

**Q17.** Écrire le code **(commenté)** qui permet de lire et afficher les menus de firebase vers la page HTML.

|  |
| --- |
|  |

**Q18.** Automatiser le bouton **MOYENNE PRIX** afin de calculer la moyenne après l’obtention des données de firebase.

**Q19.**Créer un nouveau bouton qui permet d’ajouter un nouveau menu avec la photo de votre choix, en utilisant la prompt box ou bien form HTML.

**Q20.**On souhaite utiliser ce service gratuitement pour un restaurant, Combien de clients sont autorisés à se servir du site pendant une journée ?

Faire une recherche avec des chiffres et des références.