**Création des documents Web**

**Consignes**

1. *Toutes les fonctions JavaScript doivent être enregistrées dans un fichier nommé "mesControles.js".*
2. *Toutes les règles CSS doivent être enregistrées dans le fichier "mesStyles.css".*
3. *Toutes les pages HTML doivent être reliées au fichier "mesStyles.css".*
4. *Les pages "reservation.html" et "commande.html" doivent être reliées au fichier "mesControles.js".*
5. *Le clic sur le bouton "Annuler" de chaque formulaire à créer, permet d’initialiser les champs.*

**Création de la page index du site**

1. **index.html**
2. Créer la page "**index.html**" tout en la reliant au fichier "mesStyles.css" afin de respecter la disposition ci-contre. Sachant que :

* L’élément **<h1>** contient le titre : **Le Traditionnel**
* L’élément **<nav>** représente le volet de navigation et contient les liens hypertextes suivants :
* **Accueil** (servira de lien vers la page "***Accueil.html***").
* **Réservation** (servira de lien vers la page "***reservation.html***").
* **Commande** (servira de lien vers la page "***commande.html***").
* L’élément <main> contient la zone **iframe** qui servira pour l’affichage de différentes pages de ce site et contient par défaut la page "***Accueil.html***").
* L’élément **<footer>** représente le pied de page et contient les lignes suivantes :

**Figure 1**

Le Traditionnel - Café depuis 1987

123 Rue de la Tradition, La Marsa Tunis

Ouvert tous les jours de 7h à 20h

1. Ajouter au fichier "mesStyles.css", les règles permettant d’appliquer aux éléments de cette page, les mises en forme spécifiées dans le tableau suivant :

|  |  |
| --- | --- |
| **Elément** | **Mise en forme** |
| h1 | Taille 24 pixel en gras, Couleur du texte : #fff |
| header | Couleur arrière-plan : #5d4037, Couleur du texte : #fff  Marge interne 20px en haut et en bas, hauteur 120 pixel  Ombre noir 0 décalage horizontale, 2px de décalage verticale avec une propagation de 5px |
| Liste à puce | Liste alignée à droite, Les éléments alignés sur une seule ligne  Les éléments espacés de 20px, Liste sans style de puces |
| Les liens hypertextes | Couleur : #fff, Non soulignés, Arrière-plan: #5d4037, Marge interne : 5px  Lors du survole en dessus avec la souris la couleur du texte du lien change vers #ffcc80 et l’arrière-plans de couleur: rgba(255, 255, 255, 0.1) avec des angles à rayons de 2px |
| footer | Couleur de l’arriere-plan #5d4037, Couleur du texte : #fff, Texte centré  Espacement interne haut et bas de 20 px  Espacement avant de 40px  Fixé en bas de la page afficher à la largeur de la page |

1. **accueil.html**

La page d’accueil est enregistrée dans votre dossier de travail sous le nom **accueil.html**

1. **reservation.html**
2. Créer la page " **reservation.html**" tout en la reliant au fichier "mesStyles.css" afin de respecter la disposition ci-contre. Sachant que :

* L’élément **<h1>** contient le titre : **Réserver une table**
* L’élément **<h2>** contient le texte : « **Choisissez l'emplacement qui vous convient le mieux et complétez le formulaire ci-dessous.** »
* Le premier élément **<section>** contient :
* L’image plan du café qui est enregistrée sous le nom « **plan.png** »
* 5 éléments **<div>** chacun contient un titre niveau 4 pour représenter le nom de l’espace à Réserver numéroté de 1 à 5 : espace 1, espace 2, espace 3, espace 4 et espace 5.
* Le deuxième élément **<section>** contient un formulaire de réservation comme présenté ci-dessous :

****

**Figure 2**

1. Ajouter au fichier "mesStyles.css", les règles permettant d’appliquer aux éléments de cette page, les mises en forme spécifiées dans le tableau suivant :

|  |  |
| --- | --- |
| **Elément** | **Mise en forme** |
| h1 | Taille 24 pixel en gras |
| h2 | Espacement en bas de 20 pixel  Couleur du texte : #5d4037 |
| img | Largeur de 600px  Hauteur: 300px  Aligné à gauche  Un ombre noir horizontale de 5px verticale de 5px et propagation de 5px  Border à angle arrondis de 5px  Marge de 20px |
| div    **Figure 3** | Largeur 100px  Hauteur 25px  Style de la police en gras  Alignement du texte : center  Couleur du texte blanc  Couleur de l’arrière-plan violet avec une transparence de 50%  Chaque div aura sa position épinglée à l’espace convenable sur l’image comme décrit dans la figure à droite.   * Lors du survol avec la souris au-dessous d’un élément :   Le texte sera souligné  Couleur du texte: chartreuse;  l’élément ne sera plus transparent |
| section centenaire de l’image | Largeur 50%, Hauteur 400px;  Aligné à gauche,  Espacement à droite de 10px |
| section centenaire du formulaire | Largeur 40%, Hauteur 400px,  Aligné à gauche,  Espacement à gauche de 90px,  Espacement en haut de 20px. |
| formulaire | Aligner les élément du formulaires comme présenté dans la figure 3 |
| Boutons réserver et annuler | Appliquer un effet de transition de changement de couleur de l’arrière-plan, lors du survol avec la souris, qui dure 0.3 secondes |

1. Le clic sur l’un espace à réserver fait l’appel d’une fonction JavaScript nommé espace(x), développée dans le fichier *"mesControles.js"* permettant de remplir le champ Espace réservé par le nom de l’espace choisit (espace1, espace2, espace3, espace4 ou espace 5)
2. Le clic sur le bouton Réserver fait l’appel à une fonction JavaScript, nommée verif(), développée dans le fichier *"mesControles.js" permettant de respecter les contrôle du formulaire suivants :*

* Le nom est une chaine de caractère alphabétique acceptant l’espace de plus de 3 caractères
* L’email obligatoirement sous la forme suivante xxxxxxxx**@**xxxx**.**xxx : vérifier l’existence et le bon emplacement des symbole @ et le point seulement.
* Le numéro du téléphone est un nombre de 8 chiffre ne commence ni par 0 ni par 1 ni par 6
* La date de la réservation est une date strictement supérieure à la date actuelle (date système)
* L’heure de réservation varie entre 07:00 et 18:59 (c a d avant 19h)
* Le nombre de personne est un nombre strictement positif et inferieur ou égale à la capacité de l’espace réservé sachant que :
  + Espace 1 : capacité maximale 14 personnes
  + Espace 2 : capacité maximale 8 personnes
  + Espace 3 : capacité maximale 2 personnes
  + Espace 4 : capacité maximale 4 personnes
  + Espace 5 : capacité maximale 4 personnes