

Université Ibn Zohr - Agadir

# **Série Numéro 1 : Code HTML5 et CSS**

## Exercice 1 :

1. Créez un nouveau fichier HTML nommé **exercice.html**.
2. Dans ce fichier HTML, commencez par définir la structure de base d'une page HTML en incluant les balises **<html>**, **<head>** et **<body>**. Ajoutez également une déclaration de type de document **<!DOCTYPE html>** et des éléments **<meta>** pour spécifier l'encodage et la vue initiale.
3. Donnez un titre à votre page en utilisant la balise **<title>**.
4. Créez un lien vers une feuille de style externe en utilisant la balise **<link>** avec l'attribut **href** pointant vers un fichier CSS nommé **styles.css**.
5. Dans la balise **<body>**, créez un élément de niveau 1 **<h1>** avec le titre principal de votre exercice.
6. Ajoutez un paragraphe **<p>** décrivant brièvement le contenu de la liste à puces.
7. Créez une liste à puces non ordonnée **<ul>**.
8. À l'intérieur de la liste, ajoutez des éléments de liste **<li>** représentant différents langages de programmation. Ajoutez-leur une classe de votre choix, par exemple **langage**.
9. Créez un tableau **<table>** avec quelques lignes et colonnes pour représenter des données fictives.
10. Dans le fichier CSS **styles.css**, ajoutez des styles pour le tableau en ciblant l'élément **<table>** ainsi que ses enfants **<tr>** (ligne) et **<td>** (cellule).
11. Stylez le titre principal **<h1>** en lui donnant une couleur et une taille de police attrayantes.
12. Utilisez des sélecteurs de classe pour appliquer un style distinct aux éléments de liste **<li>** ayant la classe **langage**. Modifiez le poids de la police, la couleur et ajoutez un soulignement.
13. Stylez également les bordures, les marges et les rembourrages du tableau selon vos préférences.
14. Ajoutez deux images à votre répertoire de projet, par exemple **image1.jpg** et **image2.jpg**.
15. Dans la balise **<body>** de votre fichier HTML, ajoutez deux balises **<img>** pour insérer vos images. Utilisez l'attribut **src** pour spécifier le chemin vers vos images.
16. Donnez à chaque balise **<img>** une classe ou un ID pour les cibler avec du CSS. Par exemple, vous pourriez utiliser les classes **top-image** et **bottom-image**.
17. Dans votre fichier CSS **styles.css**, ciblez les classes ou les IDs que vous avez définis pour les images.
18. Appliquez des styles CSS pour positionner les images où vous le souhaitez sur la page. Par exemple, vous pouvez utiliser les propriétés **position**, **top**, **left**, **right**, **bottom** pour ajuster la position des images.
19. Enregistrez vos fichiers HTML et CSS.
20. Assurez-vous que les fichiers **exercice.html** et **styles.css** sont dans le même répertoire.

## Exercices 2 :

Créez un tableau HTML avec les propriétés CSS suivantes :

1. Les titres (**h1**, **h2**) sont centrés, en Arial ou une police sans-serif et ont une couleur de texte gris foncé (**#333**).
2. Les paragraphes (**p**) ont une couleur de texte gris moyen (**#666**) et utilisent également la police Arial ou sans-serif.
3. Le tableau a une largeur de 80% de la largeur de la fenêtre, des bordures noires, un alignement au centre et une police Arial ou sans-serif.
4. Les images sont centrées horizontalement avec une marge extérieure de 20 pixels et ont une largeur maximale de 100%.

La page HTML à afficher :

### Titre principal

**Paragraphe 1 :** Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.

Entête 1	Entête 2	Entête 3
Donnée 1	Donnée 2	Donnée 3
Donnée 4	Donnée 5	Donnée 6

### Titre secondaire

**Paragraphe 2 :** Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat.

## Exercices 3 :

Créez un tableau HTML avec les propriétés CSS suivantes :

1. La largeur du tableau doit être de 80% de la largeur de la fenêtre du navigateur.
2. La hauteur du tableau doit être de 200 pixels.

3. Le texte de la légende du tableau doit être aligné en bas et à droite.
4. La couleur du texte du tableau doit être bleu.
5. Le texte des cellules du tableau doit être en majuscules et ne doit pas être tronqué

ENTÊTE 1	ENTÊTE 2	ENTÊTE 3
DONNÉE 1	DONNÉE 2	DONNÉE 3
DONNÉE 4	DONNÉE 5	DONNÉE 6

*Légende du tableau*

### **Exercice 3:**

1. Créez un tableau en HTML composé de 3 colonnes et 3 lignes.
2. Utilisez CSS pour appliquer un arrière-plan gris clair uniquement aux cellules de l'entête du tableau.
3. Appliquez un arrière-plan jaune aux cellules de données de la première colonne du tableau.
4. Mettez en évidence le texte des cellules lorsque l'utilisateur survole la souris dessus en CSS.

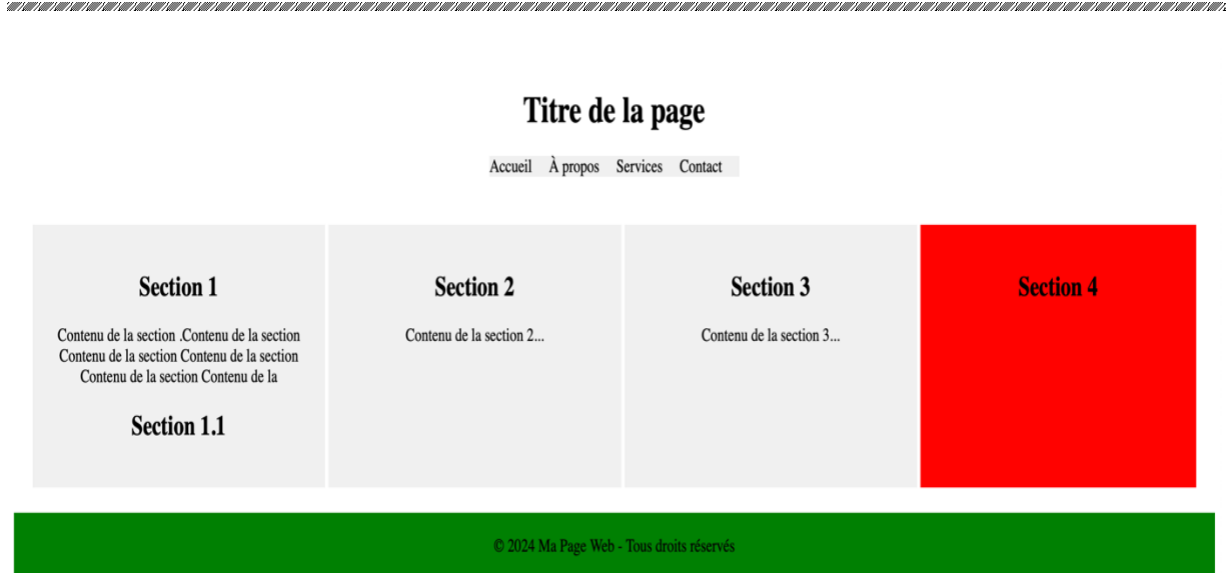
### **Exercice 4:**

Créez un tableau HTML avec les propriétés suivantes :

1. Intégrez une image dans une cellule du tableau avec une largeur de 200 pixels et une hauteur de 150 pixels.
2. Positionnez l'image avec une marge de 20 pixels sur tous les côtés.
3. Ajoutez une bordure de 2 pixels autour de l'image avec une couleur grise.

### **Exercice 5 :**

Affichez la page HTML suivante en utilisant HTML et CSS



## Exercice 6 :

Veillez présenter le code html et le code CSS pour concevoir la page HTML suivante :



### Consignes pour la réalisation des deux exercices (5+6):

- La page est composée d'un entête, menu, contenu et pied de page.
- Utilisation du Flexbox CSS pour positionner les éléments.
- Changement de la couleur des items du menu lors du passage de la souris.
- Vous pouvez intégrer une image pour représenter le logo de l'entreprise à côté du texte de l'entête.

## Exercice 7

Vous devez créer un formulaire de contact simple contenant les champs suivants :

1. Nom complet (input de type texte)
2. Adresse e-mail (input de type email)
3. Message (textarea)
4. Bouton d'envoi (input de type submit)

### **Instructions :**

1. Créez un nouveau fichier HTML nommé `formulaire_contact.html`.
2. À l'intérieur du fichier HTML, créez la structure de base avec les balises `<html>`, `<head>` et `<body>`.
3. À l'intérieur de la balise `<body>`, créez un formulaire en utilisant la balise `<form>`.
4. À l'intérieur de la balise `<form>`, ajoutez les champs requis : un champ pour le nom complet, un champ pour l'adresse e-mail, un champ pour le message, et enfin un bouton d'envoi.
5. Utilisez les attributs HTML appropriés pour chaque champ (par exemple, `type="text"` pour le champ de texte, `type="email"` pour le champ d'e-mail, etc.).
6. Assurez-vous d'ajouter des balises `<label>` pour chaque champ pour une meilleure accessibilité.
7. Enregistrez le fichier et ouvrez-le dans un navigateur pour vérifier que le formulaire est correctement affiché.

### **Bonus (optionnel) :**

- Ajoutez des attributs `placeholder` pour donner des indications sur ce qui doit être saisi dans chaque champ.
- Utilisez des balises `<fieldset>` et `<legend>` pour regrouper les champs connexes dans le formulaire.
- Ajoutez des styles CSS pour rendre le formulaire plus attrayant visuellement.

### **Formulaire à afficher :**

### Contactez-nous

Nom complet :

Adresse e-mail :

Message :

Saisissez votre message..

Envoyer

## Exercice 8 :

Présentez le formulaire suivant en utilisant html et CSS :

**Formulaire de Sondage**

Question principale :

Choisissez une réponse :

☐ Réponse 1      ☐ Réponse 2      ☐ Réponse 3

Choisissez une ou plusieurs options supplémentaires :

☐ Option 1      ☐ Option 2      ☐ Option 3

## **Exercice 9 :**

Concevez un formulaire HTML avec les caractéristiques suivantes :

1. Le formulaire doit comporter les champs suivants : Nom, Email et Message.
2. Les champs Nom et Email doivent être obligatoires à remplir.
3. Le formulaire doit être centré horizontalement au milieu de la page.
4. Le formulaire doit avoir une largeur de 50% de la fenêtre du navigateur.
5. Utilisez des styles CSS pour ajouter une bordure, un remplissage et une marge à chaque champ du formulaire.
6. Utilisez une couleur de fond pour le header et le footer.
7. Créez un menu de navigation horizontal avec les liens suivants : Accueil, À propos, Services, Contact.
8. Utilisez des styles CSS pour styliser le menu de navigation et les liens.
9. Assurez-vous que le formulaire est fonctionnel et peut être soumis avec les données saisies.



The diagram illustrates a web page layout with a green header bar at the top containing the text "Titre du Site". Below the header is a dark gray navigation bar with four links: "Accueil", "À propos", "Services", and "Contact". The main content area is white and features the title "Formulaire de contact". Below this title are three input fields: "Nom :", "Email :", and "Message :". The "Message :" field is a larger text area. Below the input fields is a gray button labeled "Envoyer". At the bottom of the page is a green footer bar with the text "Pied de page - © 2024 Mon Site Web. Tous droits réservés."

## Exercice 10 :

### Création d'une page web de présentation de votre lieu préféré avec formulaire de contact

Vous devez créer une page web pour présenter votre lieu préféré, avec un formulaire de contact à la rubrique "Contact". Voici les éléments requis :

#### 1. Structure HTML :

- Utilisez les balises HTML appropriées pour structurer votre page (par exemple : `<header>`, `<nav>`, `<main>`, `<footer>`).

- Utilisez des balises pour inclure un titre, une introduction, des images et des descriptions de votre lieu préféré.
  - Incluez une rubrique "Contact" à la fin de la page.
2. **Liens** :
- Créez un menu de navigation horizontal en haut de la page avec des liens vers différentes sections de votre page (par exemple : Accueil, À propos, Galerie, Contact).
  - Ajoutez des liens hypertexte vers des sites Web externes pertinents (par exemple : site officiel du lieu, page Wikipedia, etc.).
  - Pour le menu de navigation , le type des hypertexte que vous devriez utiliser sont de type interne .
3. **Images** :
- Incluez au moins deux images de haute qualité de votre lieu préféré.
  - Utilisez des balises `<img>` pour intégrer les images dans votre page.
4. **Formulaire de Contact** :
- Incluez un formulaire de contact à la rubrique "Contact" de votre page.
  - Le formulaire doit comporter les champs suivants : Nom, Email, Objet et Message.
  - Assurez-vous que les champs Nom, Email et Message sont obligatoires à remplir.
5. **Mise en forme du texte avec CSS** :
- Utilisez des sélecteurs CSS pour styliser les éléments de votre page (texte, titres, liens, etc.).
  - Appliquez des polices, des couleurs, des marges, des rembourrages et des bordures pour améliorer l'apparence de votre page.
  - Assurez-vous que votre page est esthétiquement agréable et facile à lire.
6. **Bonus (optionnel)** :
- Utilisez des animations CSS pour rendre votre page plus interactive (par exemple : transition au survol des liens, effet de fondu sur les images, etc.).
  - Ajoutez des effets de survol pour améliorer l'expérience utilisateur (par exemple : changement de couleur au survol des liens, agrandissement des images au survol, etc.).

**Consignes supplémentaires** :

- Veillez à ce que votre page soit responsive, c'est-à-dire qu'elle s'affiche correctement sur différents appareils et tailles d'écran (ordinateur de bureau, tablette, smartphone).
- Testez votre page dans différents navigateurs web pour vous assurer d'une compatibilité optimale.

**Exemple de la page à afficher** :

# Ma Destination Préférée

[Accueil](#) [À Propos](#) [Galerie](#) [Contact](#)

## Bienvenue sur ma page

Bienvenue sur ma page dédiée à ma destination préférée. Découvrez pourquoi j'adore cet endroit!

## À Propos de ma Destination

Je suis passionné par cette destination depuis des années. Elle offre une combinaison unique de paysages magnifiques, de culture riche et d'aventures passionnantes.

## Galerie de Photos



## Contactez-moi

Nom :

Email :

Objet :

Message :

Envoyer