

Exercice : Créer une page HTML de type "Portfolio"

Objectif : Créer un fichier HTML nommé `index.html` qui correspond au modèle donné. Cet exercice vous permet de pratiquer la structure de base d'un document HTML, l'intégration de liens internes et externes, ainsi que la création de formulaires.

Étapes à suivre :

1. **Créer le fichier HTML :**
 - Créez un fichier nommé `index.html`.
 - Ajoutez la structure de base du document HTML5 : `<!DOCTYPE html>` et les balises `<html>`, `<head>`, et `<body>`.
 2. **Configurer la balise `<head>` :**
 - Ajoutez un titre au document : "Mon Portfolio".
 - Configurez l'encodage des caractères avec `<meta charset="UTF-8">`.
 - Ajoutez une balise `<meta>` pour rendre la page responsive.
 - Ajoutez un lien vers un fichier CSS externe nommé `styles.css`.
 3. **Créer l'en-tête (header) :**
 - Utilisez une balise `<header>` contenant un titre `<h1>` : "Bienvenue sur mon portfolio".
 - Ajoutez une barre de navigation avec des liens `<a>` pointant vers les sections `#about`, `#projects`, et `#contact`.
 4. **Ajouter les sections principales :**
 - Une section `<section>` avec l'id `about` et un titre `<h2>` : "À propos de moi". Ajoutez un paragraphe décrivant un développeur web passionné.
 - Une section `<section>` avec l'id `projects`, un titre `<h2>` : "Mes Projets", et deux divs `<div>` contenant des sous-titres `<h3>` et descriptions pour "Projet 1" et "Projet 2".
 5. **Créer le pied de page (footer) :**
 - Ajoutez une balise `<footer>` avec l'id `contact` et un titre `<h2>` : "Contactez-moi".
 - Ajoutez un formulaire contenant :
 - Un champ de texte `<input>` pour le nom.
 - Un champ email `<input>` pour l'adresse email.
 - Une zone de texte `<textarea>` pour le message.
 - Un bouton `<button>` pour soumettre le formulaire.
-

Évaluation :

- Le fichier HTML contient toutes les balises et sections demandées.
- Les liens dans la navigation fonctionnent et redirigent vers les bonnes sections.

- Le formulaire de contact est valide avec tous les champs obligatoires.
-

Astuce pour aller plus loin :

1. **Ajoutez du style !** Créez un fichier CSS `styles.css` et utilisez-le pour personnaliser la présentation de votre page.
2. **Testez la responsivité :** Ouvrez votre fichier dans un navigateur et ajustez la taille de la fenêtre pour vérifier si la mise en page s'adapte correctement.

Voici le code complet à intégrer :

```
<header>
  <h1>Bienvenue sur mon portfolio</h1>
  <nav>
    <ul>
      <li><a href="#about">À propos</a></li>
      <li><a href="#projects">Projets</a></li>
      <li><a href="#contact">Contact</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>

<section id="about">
  <h2>À propos de moi</h2>
  <p>Je suis un développeur web passionné par la création de sites modernes et efficaces.</p>
</section>

<section id="projects">
  <h2>Mes Projets</h2>
  <div class="project">
    <h3>Projet 1</h3>
    <p>Description du projet.</p>
  </div>
  <div class="project">
    <h3>Projet 2</h3>
    <p>Description du projet.</p>
  </div>
</section>

<footer id="contact">
  <h2>Contactez-moi</h2>
```

```
<form>
  <input type="text" placeholder="Votre nom" required>
  <input type="email" placeholder="Votre email" required>
  <textarea placeholder="Votre message" required></textarea>
  <button type="submit">Envoyer</button>
</form>
</footer>
```

Étape 4 : Personnalisation avec CSS

4. Ouvre le fichier `styles.css` et ajoute les styles suivants pour embellir ton portfolio :

```
body {
  font-family: Arial, sans-serif;
  line-height: 1.6;
  margin: 0;
  padding: 0;
}
```

```
header {
  background: #333;
  color: #fff;
  padding: 10px 0;
  text-align: center;
}
```

```
header nav ul {
  list-style: none;
  padding: 0;
}
```

```
header nav ul li {
  display: inline;
  margin: 0 15px;
}
```

```
header nav ul li a {
  color: #fff;
  text-decoration: none;
}
```

```
section {
    padding: 20px;
    margin: 20px;
}

footer {
    background: #f4f4f4;
    padding: 10px;
    text-align: center;
}

form input, form textarea, form button {
    display: block;
    width: 80%;
    margin: 10px auto;
    padding: 10px;
}
```

Étape 5 : Teste ton projet

1. Ouvre le fichier `index.html` dans ton navigateur.
2. Vérifie que tous les liens et sections fonctionnent correctement.
3. Apporte des modifications pour personnaliser le contenu selon tes besoins.