

**page web responsive pour un restaurant** utilisant **Flexbox**, **HTML**, **CSS**, et **JavaScript**. Cette page inclut une navigation responsive, une section de bienvenue, un menu, et un formulaire de contact avec des animations pour rendre la page dynamique.

### Structure de la Page

1. Header avec navigation
2. Section d'accueil
3. Menu des plats
4. Formulaire de contact
5. Footer

### HTML (index.html)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Restaurant Le Gourmet</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
  <header>
    <nav class="navbar">
      <div class="logo">Le Gourmet</div>
      <ul class="nav-links">
        <li><a href="#home">Accueil</a></li>
        <li><a href="#menu">Menu</a></li>
        <li><a href="#contact">Contact</a></li>
      </ul>
      <div class="menu-toggle" id="menu-toggle">
        <span class="bar"></span>
        <span class="bar"></span>
        <span class="bar"></span>
      </div>
    </nav>
  </header>

  <section id="home" class="hero">
    <div class="hero-text">
      <h1>Bienvenue au Restaurant Le Gourmet</h1>
      <p>Une expérience culinaire inoubliable!</p>
    </div>
  </section>

  <section id="menu" class="menu">
    <h2>Notre Menu</h2>
    <div class="menu-items">
      <div class="menu-item">
        
        <h3>Pizza Margherita</h3>
        <p>Pizza classique avec tomates, mozzarella et basilic.</p>
        <span class="price">12€</span>
      </div>
      <div class="menu-item">
        
        <h3>Pâtes Carbonara</h3>
        <p>Pâtes en sauce crémeuse avec bacon et parmesan.</p>
        <span class="price">15€</span>
      </div>
    </div>
  </section>
```

```

        <div class="menu-item">
            
            <h3>Tiramisu</h3>
            <p>Dessert italien à base de mascarpone et café.</p>
            <span class="price">6€</span>
        </div>
    </div>
</section>

<section id="contact" class="contact">
    <h2>Contactez-nous</h2>
    <form id="contact-form">
        <input type="text" id="name" placeholder="Votre nom" required>
        <input type="email" id="email" placeholder="Votre email" required>
        <textarea id="message" placeholder="Votre message" required></textarea>
        <button type="submit">Envoyer</button>
    </form>
</section>

<footer>
    <p>&copy; 2024 Restaurant Le Gourmet. Tous droits réservés.</p>
</footer>

<script src="script.js"></script>
</body>
</html>

```

#### CSS (styles.css)

```

/* Global */
* {
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
}

body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    line-height: 1.6;
    color: #333;
}

h1, h2, h3 {
    color: #444;
}

/* Navbar */
.navbar {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    background-color: #333;
    padding: 10px 20px;
    color: white;
}

.navbar .logo {

```

```
    font-size: 1.8rem;  
    font-weight: bold;  
}
```

```
.navbar .nav-links {  
    display: flex;  
    list-style: none;  
}
```

```
.navbar .nav-links li {  
    margin: 0 15px;  
}
```

```
.navbar .nav-links a {  
    text-decoration: none;  
    color: white;  
    font-size: 1.1rem;  
    padding: 8px 12px;  
    transition: background-color 0.3s ease;  
}
```

```
.navbar .nav-links a:hover {  
    background-color: #555;  
}
```

```
.menu-toggle {  
    display: none;  
    flex-direction: column;  
    cursor: pointer;  
}
```

```
.menu-toggle .bar {  
    width: 25px;  
    height: 4px;  
    margin: 5px 0;  
    background-color: white;  
}
```

```
/* Hero Section */
```

```
.hero {  
    display: flex;  
    justify-content: center;  
    align-items: center;  
    height: 100vh;  
    background: url('restaurant.jpg') no-repeat center center/cover;  
    color: white;  
    text-align: center;  
}
```

```
.hero-text h1 {  
    font-size: 3rem;  
}
```

```
.hero-text p {
  font-size: 1.5rem;
  margin-top: 10px;
}

/* Menu Section */
.menu {
  padding: 50px 20px;
  background-color: #f4f4f4;
  text-align: center;
}

.menu h2 {
  font-size: 2.5rem;
  margin-bottom: 30px;
}

.menu-items {
  display: flex;
  justify-content: space-around;
  flex-wrap: wrap;
}

.menu-item {
  background-color: white;
  border-radius: 8px;
  width: 250px;
  margin: 15px;
  padding: 15px;
  text-align: center;
  box-shadow: 0 2px 5px rgba(0, 0, 0, 0.1);
  transition: transform 0.3s ease;
}

.menu-item:hover {
  transform: scale(1.05);
}

.menu-item img {
  width: 100%;
  border-radius: 8px;
  height: 150px;
  object-fit: cover;
}

.price {
  display: block;
  margin-top: 10px;
  font-size: 1.2rem;
  color: #e74c3c;
}

/* Contact Section */
```

```
.contact {
    background-color: #333;
    color: white;
    padding: 50px 20px;
    text-align: center;
}

.contact form {
    max-width: 600px;
    margin: 0 auto;
}

.contact input, .contact textarea {
    width: 100%;
    padding: 10px;
    margin: 10px 0;
    border: none;
    border-radius: 4px;
}

.contact button {
    padding: 10px 20px;
    background-color: #e74c3c;
    border: none;
    color: white;
    font-size: 1.1rem;
    cursor: pointer;
}

.contact button:hover {
    background-color: #c0392b;
}

/* Footer */
footer {
    text-align: center;
    background-color: #333;
    color: white;
    padding: 15px;
}

/* Media Query */
@media (max-width: 768px) {
    .navbar .nav-links {
        display: none;
        flex-direction: column;
        width: 100%;
        background-color: #333;
        position: absolute;
        top: 60px;
        left: 0;
    }
}
```

```

        .navbar .nav-links.show {
            display: flex;
        }

        .menu-toggle {
            display: flex;
        }
    }
}

```

#### JavaScript (script.js)

```

// Fonction pour ouvrir et fermer le menu sur mobile
const menuToggle = document.getElementById('menu-toggle');
const navLinks = document.querySelector('.nav-links');

menuToggle.addEventListener('click', () => {
    navLinks.classList.toggle('show');
});

```

#### Explication du Code

##### 1. HTML :

- Le header contient un menu de navigation avec des liens vers différentes sections de la page.
- La section #home sert de page d'accueil avec une image en arrière-plan et un message de bienvenue.
- La section #menu affiche les plats avec des images et des descriptions.
- Le #contact contient un formulaire simple avec un champ de nom, email et un message.
- Le footer affiche des informations de copyright.

##### 2. CSS :

- **Flexbox** est utilisé pour aligner les éléments de manière fluide et responsive.
- Sur les écrans mobiles (moins de 768px), la barre de navigation devient un menu hamburger.
- Le menu des plats est affiché en une grille flexible, et chaque élément de menu réagit avec un effet de survol (agrandissement).
- Le formulaire de contact a des champs bien espacés et un bouton stylisé.

##### 3. JavaScript :

- Le script gère l'interaction avec le menu hamburger sur les petits écrans. Lorsqu'on clique sur l'icône du menu (#menu-toggle), le menu de navigation apparaît ou disparaît.

#### Fonctionnalités Responsives

- Le menu devient un **menu hamburger** sur les petits écrans. Il est caché par défaut et apparaît lorsqu'on clique sur l'icône.
- Les sections comme le **menu** et le **formulaire de contact** s'adaptent pour s'afficher correctement sur tous les appareils.