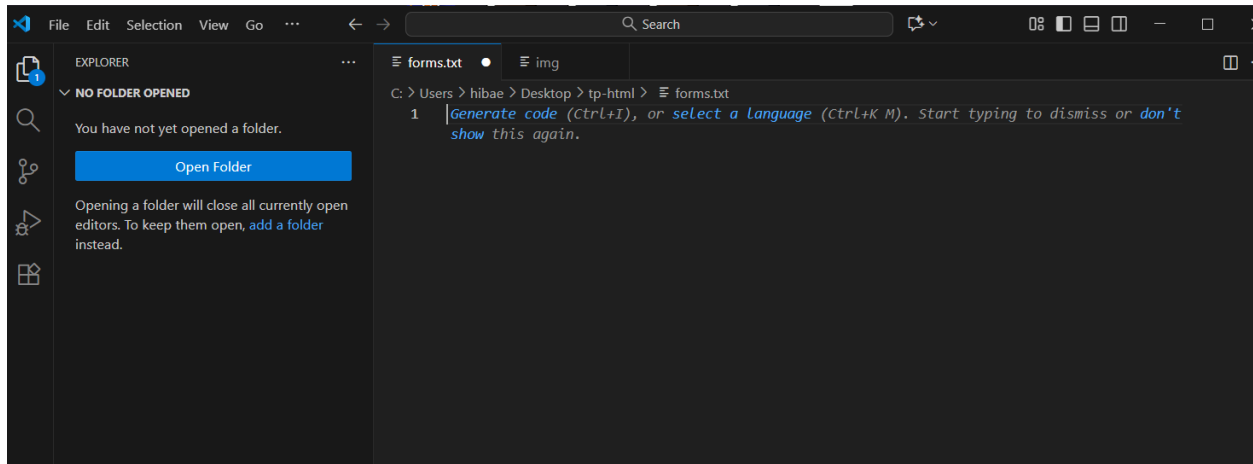
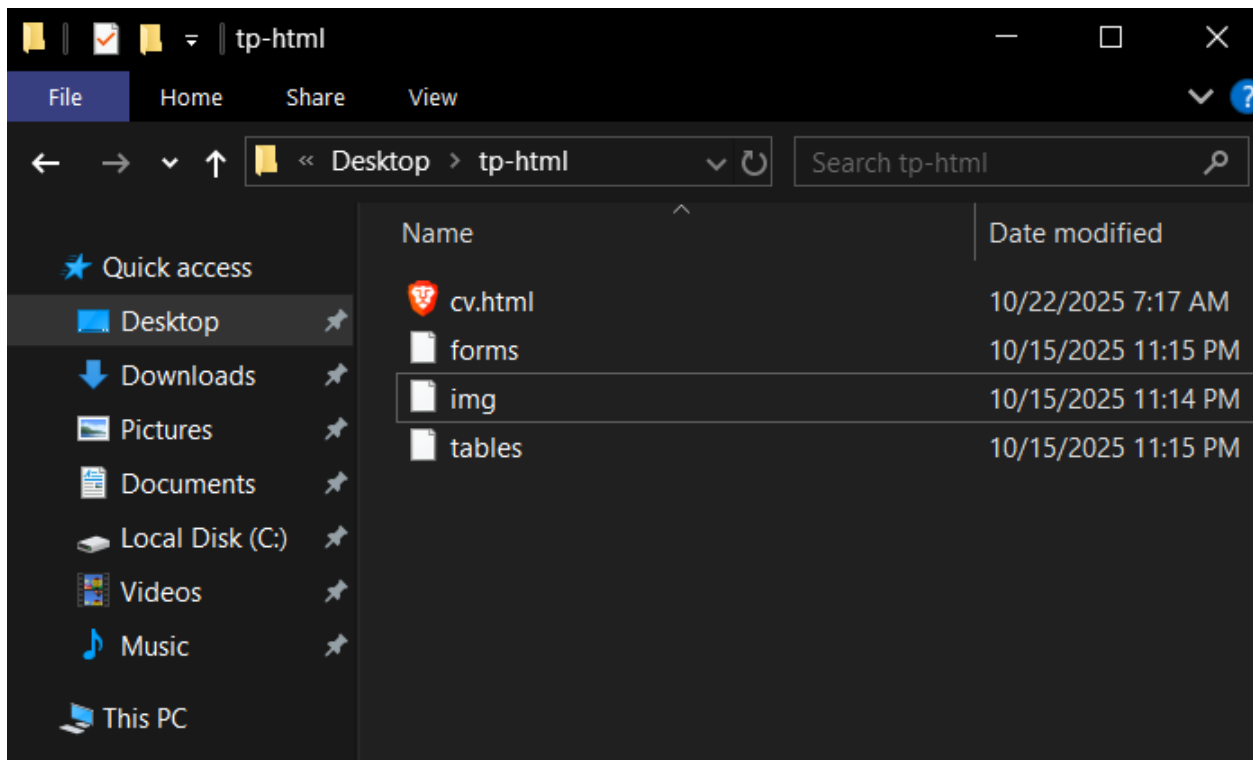


## A. Installation de Vs code –

1. Installer VS Code : <https://code.visualstudio.com>

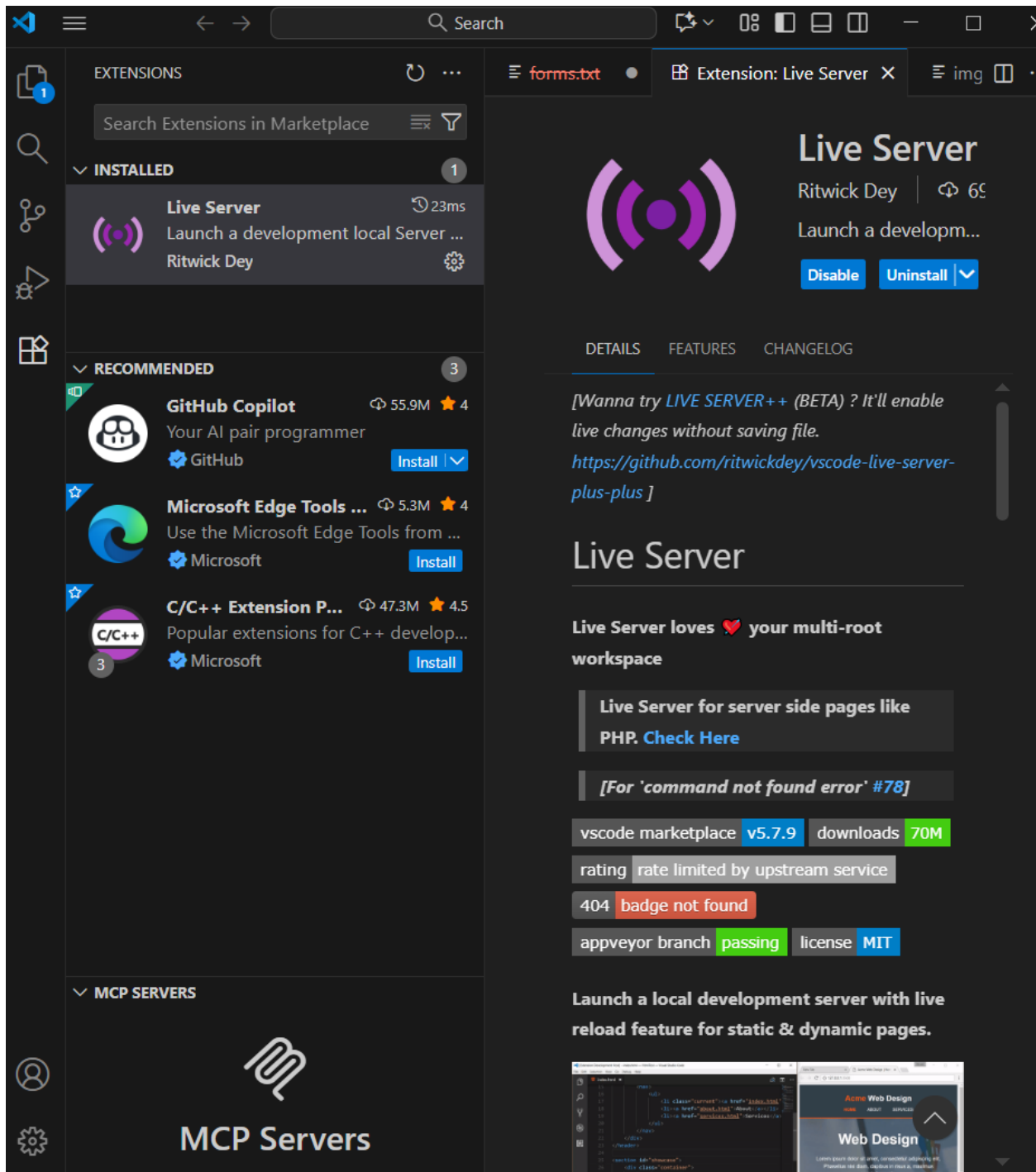


2. Créer un dossier de TP : tp-html/ puis sous-dossiers : img/, forms/, tables/.



3. Extensions utiles :

o Live Server (Ritwick Dey) → clic droit sur index.html → Open with Live Server.



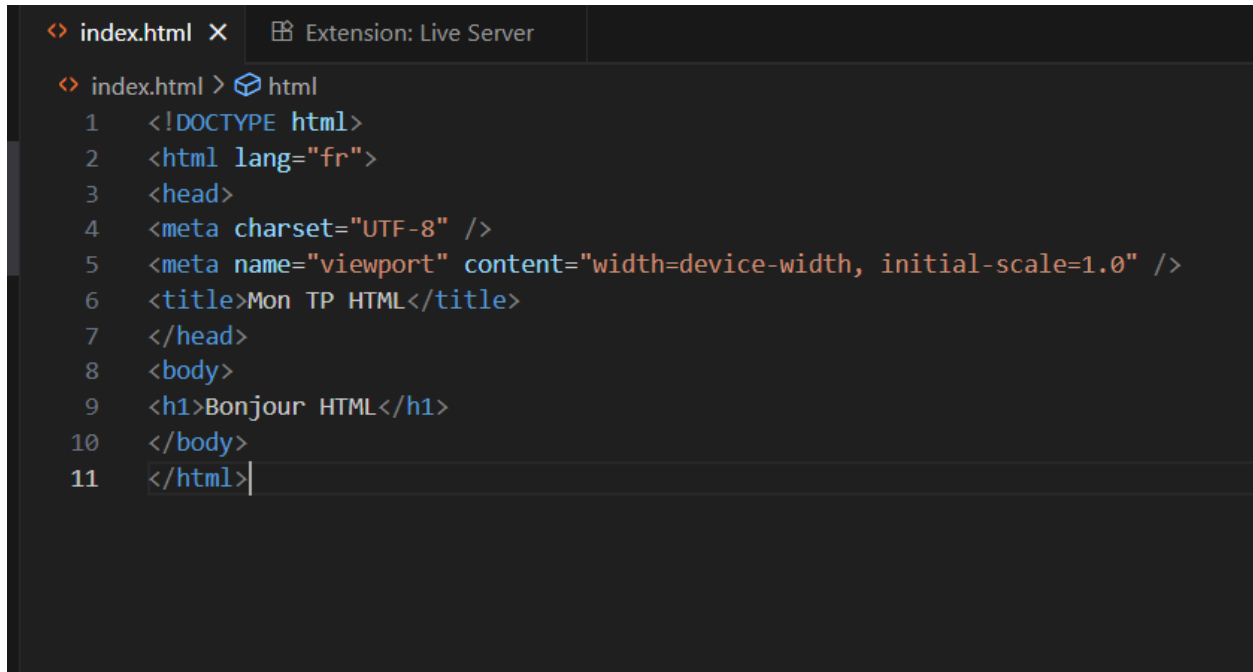
- o HTML CSS Support, Auto Rename Tag, Prettier – Code formatter.

4. Raccourcis utiles :

- o ! + Tab dans un fichier .html → génère le squelette HTML (Emmet).

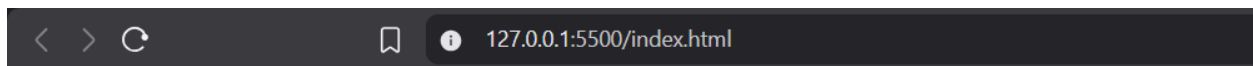
- o Alt+Z : retour à la ligne automatique en vue.

o Ctrl+S : sauvegarder (Live Server recharge).les etapes detaillee pour faire cet ex



```
<> index.html X  Extension: Live Server
<> index.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="fr">
3  <head>
4  <meta charset="UTF-8" />
5  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0" />
6  <title>Mon TP HTML</title>
7  </head>
8  <body>
9  <h1>Bonjour HTML</h1>
10 </body>
11 </html>
```

Etape 0



# Bonjour HTML

Etape1

```
index.html  exo01.html  exo02.html,  exo03.html,  cv.html  Ex
exo01.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="fr">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Exercice 1 - Bonjour HTML5</title>
7  </head>
8  <body>
9      Bonjour HTML5 !
10 </body>
11 </html>
```

## Etape 2

```
index.html  exo01.html  exo02.html,  exo03.html,  cv.html  Extension: Live Server
exo02.html,
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="fr">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Exercice 2 - Découvrir le HTML</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Découvrir le HTML</h1>
10
11      <h2>Pourquoi ?</h2>
12      <p>
13          Le langage <strong>HTML</strong> permet de <em>structurer</em> et de présenter le contenu d'une page
14      </p>
15
16      <h3>Caractères spéciaux</h3>
17      <p>
18          Exemple de caractères spéciaux : &copy; 2025 &nbsp; - &nbsp; Prix : 50 &euro;
19      </p>
20 </body>
21 </html>
```

## Etape 3

```
Run Terminal Help tp-html
index.html exo01.html exo02.html, img exo03.html, X Extension: Live
exo03.html,
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Exercice 3 - Liens et image</title>
7 </head>
8 <body>
9   <h1>Exercice 3 : Liens et Image</h1>
10
11   <h2>Liens</h2>
12   <!-- Lien externe -->
13   <p>
14     Visitez le site de
15     <a href="https://www.mozilla.org" target="_blank" rel="noopener">
16       Mozilla
17     </a>.
18   </p>
19
20   <!-- Lien interne -->
21   <p>
22     Retour à la page précédente :
23     <a href="exo02.html">Découvrir le HTML</a>
24   </p>
25
26   <h2>Image</h2>
27   
28 </body>
29 </html>
```

#### Etape 4

```

exo04.html > html > body > ul > li
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="fr">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Exercice 4 - Listes et définitions</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Exercice 4 : Listes et définitions</h1>
10
11     <!-- Liste ordonnée -->
12     <h2>Étapes d'un projet web</h2>
13     <ol>
14         <li>Analyse des besoins</li>
15         <li>Conception du site</li>
16         <li>Réalisation du site</li>
17         <li>Tests et validation</li>
18         <li>Mise en ligne</li>
19     </ol>
20
21     <!-- Liste non ordonnée -->
22     <h2>Outils</h2>
23     <ul>
24         <li>VS Code</li>
25         <li>Git</li>
26         <li>Navigateurs
27             <ul>
28                 <li>Chrome</li>
29                 <li>Firefox</li>
30             </ul>
31         </li>
32         <li>Photoshop</li>
33     </ul>
34
35     <!-- Liste de définitions -->
36     <h2>Glossaire</h2>
37     <dl>
38         <dt>HTML</dt>
39         <dd>Langage de balisage pour structurer le contenu d'une page web.</dd>
40
41         <dt>CSS</dt>
42         <dd>Langage pour styliser et mettre en forme le contenu HTML.</dd>
43
44         <dt>JS</dt>
45         <dd>JavaScript, langage permettant d'ajouter des interactions et animations.</dd>
46     </dl>
47 </body>
48 </html>

```

## Etape 5

```

exo05.html > html > body > table > thead
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="fr">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Exercice 5 - Tableau inventaire</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Exercice 5 : Tableau inventaire</h1>
10
11     <table border="1">
12         <caption>Inventaire boutique</caption>
13
14         <!-- En-têtes -->
15         <thead>
16             <tr>
17                 <th>Produit</th>
18                 <th>Catégorie</th>
19                 <th>Prix (€)</th>
20                 <th>Stock</th>
21             </tr>
22         </thead>
23
24         <!-- Corps du tableau -->
25         <tbody>
26             <tr>
27                 <td>Laptop</td>
28                 <td>Informatique</td>
29                 <td>799</td>
30                 <td>12</td>
31             </tr>
32             <tr>
33                 <td>Souris</td>
34                 <td rowspan="2">Accessoires</td>
35                 <td>19</td>
36                 <td>57</td>
37             </tr>
38             <tr>
39                 <td>Clavier</td>
40                 <!-- La cellule "Accessoires" est fusionnée sur 2 lignes -->
41                 <td>39</td>
42                 <td>0</td>
43             </tr>
44             <tr>
45                 <td>Écran</td>
46                 <td>Informatique</td>
47                 <td>189</td>
48                 <td>23</td>
49             </tr>
50         </tbody>
51
52         <!-- Pied du tableau -->
53         <tfoot>
54             <tr>
55                 <td colspan="4">Total articles distincts : 4</td>
56             </tr>
57         </tfoot>
58     </table>
59 </body>

```

## Etape 6

```
exo06.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="fr">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Exercice 6 - Formulaire de contact</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Formulaire de contact</h1>
10
11     <form action="#" method="post">
12         <!-- Nom -->
13         <label for="nom">Nom :</label>
14         <input type="text" id="nom" name="nom" required>
15         <br><br>
16
17         <!-- Email -->
18         <label for="email">Email :</label>
19         <input type="email" id="email" name="email" required>
20         <br><br>
21
22         <!-- Sujet -->
23         <label for="sujet">Sujet :</label>
24         <input type="text" id="sujet" name="sujet" maxlength="60">
25         <br><br>
26
27         <!-- Message -->
28         <label for="message">Message :</label><br>
29         <textarea id="message" name="message" rows="5" cols="40" minlength="50" placeholder="Votre message..."></textarea>
30         <br><br>
31
32         <!-- Bouton -->
33         <button type="submit">Envoyer</button>
34     </form>
35 </body>
36 </html>
```

## Question 7



```

exo07.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="fr">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Exercice 7 - Créer un compte</title>
7  </head>
8  <body>
9      <h1>Créer un compte</h1>
10
11     <form action="#" method="post">
12
13         <!-- Identité -->
14         <fieldset>
15             <legend>Identité</legend>
16
17             <label for="nom">Nom :</label>
18             <input type="text" id="nom" name="nom" required>
19             <br><br>
20
21             <label for="prenom">Prénom :</label>
22             <input type="text" id="prenom" name="prenom" required>
23             <br><br>
24
25             <label for="dob">Date de naissance :</label>
26             <input type="date" id="dob" name="dob" min="1900-01-01" max="<?php echo date('Y-m-d'); ?>" required>
27         </fieldset>
28         <br>
29
30         <!-- Contact -->
31         <fieldset>
32             <legend>Contact</legend>
33
34             <label for="tel">Téléphone :</label>
35             <input type="tel" id="tel" name="tel" pattern="^[0-5-7]\d{8}$" title="Format marocain : 0xxxxxxxx" required>
36             <br><br>
37
38             <label for="site">Site personnel :</label>
39             <input type="url" id="site" name="site">
40         </fieldset>
41         <br>
42
43         <!-- Sécurité -->
44         <fieldset>
45             <legend>Sécurité</legend>
46
47             <label for="password">Mot de passe :</label>
48             <input type="password" id="password" name="password" minlength="8" required>

```

```

exo07.html > html
2  <html lang="fr">
8  <body>
11  <form action="#" method="post">
12  <!-- Sécurité -->
13  <fieldset>
14  <legend>Sécurité</legend>
15
16  <label for="password">Mot de passe :</label>
17  <input type="password" id="password" name="password" minlength="8" required>
18  <br><br>
19
20  <label for="confirm_password">Confirmation :</label>
21  <input type="password" id="confirm_password" name="confirm_password" minlength="8" required>
22 </fieldset>
23 <br>
24
25 <!-- Préférences -->
26 <fieldset>
27 <legend>Préférences</legend>
28
29  <input type="checkbox" id="newsletter" name="newsletter">
30  <label for="newsletter">S'inscrire à la newsletter</label>
31  <br><br>
32
33  <span>Rôle :</span><br>
34  <input type="radio" id="etudiant" name="role" value="Étudiant" required>
35  <label for="etudiant">Étudiant</label><br>
36  <input type="radio" id="pro" name="role" value="Pro">
37  <label for="pro">Pro</label>
38 </fieldset>
39 <br>
40
41  <button type="submit">Créer le compte</button>
42 </form>
43
44 <script>
45  // Vérification que mot de passe et confirmation sont identiques
46  const form = document.querySelector("form");
47  form.addEventListener("submit", function(event) {
48    const password = document.getElementById("password").value;
49    const confirm = document.getElementById("confirm_password").value;
50    if (password !== confirm) {
51      alert("Les mots de passe ne correspondent pas !");
52      event.preventDefault();
53    }
54  });
55 </script>
56 </body>
57 </html>

```

## Question 8

```

exo08.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="fr">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Mini-Blog</title>
7  </head>
8  <body>
9      <!-- Header -->
10     <header>
11         
12         <h1>Mon Mini-Blog</h1>
13         <nav>
14             <a href="#accueil">Accueil</a> |
15             <a href="#articles">Articles</a> |
16             <a href="#contact">Contact</a>
17         </nav>
18     </header>
19
20     <!-- Main -->
21     <main>
22         <!-- Article 1 -->
23         <article>
24             <h2>Titre de l'article 1</h2>
25             <time datetime="2025-10-23">23 octobre 2025</time>
26             <p>
27                 Voici un résumé de l'article 1. Ce texte présente brièvement le contenu de l'article pour
28             </p>
29             <a href="#">Lire plus</a>
30         </article>
31
32         <!-- Article 2 -->
33         <article>
34             <h2>Titre de l'article 2</h2>
35             <time datetime="2025-10-22">22 octobre 2025</time>
36             <p>
37                 Voici un résumé de l'article 2. Ce texte introduit le sujet et incite le lecteur à consult
38             </p>
39             <a href="#">Lire plus</a>
40         </article>
41     </main>
42
43     <!-- Aside -->
44     <aside>
45         <h3>À propos</h3>
46         <p>
47             Ce mini-blog est un exemple pédagogique pour apprendre à structurer une page HTML avec header,
48         </p>
49     </aside>
50
51     <!-- Footer -->
52     <footer>
53         <p>&copy; 2025 Mon Mini-Blog. Tous droits réservés.</p>
54     </footer>
55 </body>

```

## Question 9

```
exo09.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="fr">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Exercice 9 - Média et accessibilité</title>
7  </head>
8  <body>
9      <!-- Lien "Aller au contenu" pour accessibilité -->
10     <a href="#main" accesskey="c">Aller au contenu</a>
11
12     <!-- Header simple -->
13     <header>
14         <h1>Page Média Illustrative</h1>
15     </header>
16
17     <!-- Main -->
18     <main id="main">
19         <h2>Illustration et audio</h2>
20
21         <!-- Figure + figcaption -->
22         <figure>
23             
24             <figcaption>Exemple de figure avec légende</figcaption>
25         </figure>
26
27         <!-- Audio -->
28         <h3>Extrait audio</h3>
29         <audio controls>
30             <source src="audio/exemple.mp3" type="audio/mpeg">
31             Audio non disponible.
32         </audio>
33     </main>
34
35     <!-- Footer -->
36     <footer>
37         <p>&copy; 2025 Page Média Illustrative</p>
38     </footer>
39 </body>
40 </html>
```