

**Le Web : Du texte brut à la page web stylisée**

Partie 1

**PARTIE 1 : La structure HTML****1.1 Ce qu'il faut savoir**

Tout document HTML possède cette structure de base :

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Titre affiché dans l'onglet</title>
5   </head>
6   <body>
7     <!-- Contenu visible ici -->
8   </body>
9 </html>
```

**1.2 EXERCICE 1 : Compléter la structure. Ajoutez les 5 balises manquantes**

```
1 .....
2
3   <head>
4     <title>Les volcans</title>
5   </head>
6
7     <h1>Les volcans</h1>
8     <p>Un volcan est une ouverture dans la croûte terrestre.</p>
9     <h2>Types de volcans</h2>
10    <ul>
11      <li>Volcans effusifs</li>
12      <li>Volcans explosifs</li>
13    </ul>
14    ...
15 .....
```

Partie 2

**PARTIE 2 : Styliser avec des attributs****2.1 Ce qu'il faut savoir**

On peut ajouter du style directement dans une balise :

```
1 <p style="color: blue; font-size: 20px;">Mon texte</p>
```

**2.2 EXERCICE 2 : Ajouter des styles**

**Consigne :** Complétez pour que : - Le <h1> soit rouge et centré - Le <p> soit bleu et de taille 18px

```

1 <body>
2   <h1 _____>Les volcans</h1>
3
4   <p _____>Un volcan est une ouverture...</p>
5 </body>

```

## 2.3 QUESTION

Si vous avez 30 paragraphes en bleu et que vous voulez tous les passer en vert, combien de modifications devez-vous faire ?

Réponse : \_\_\_\_\_ modifications

Problème : C'est beaucoup trop de travail ! Il faut une meilleure solution...

Partie 3

## PARTIE 3 : CSS séparé (20 min)

### 3.1 Ce qu'il faut savoir

On définit les styles **une seule fois** dans le <head> :

```

1 <head>
2   <style>
3     h1 {
4       color: red;
5       text-align: center;
6     }
7   </style>
8 </head>

```

Cette règle s'applique à TOUS les <h1> automatiquement.

### 3.2 EXERCICE 3 : Convertir en CSS

Consigne : Déplacez les styles de l'exercice 2 dans la balise <style>

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Les volcans</title>
5     <style>
6       h1 {
7         _____
8         _____
9       }
10
11      _____ {
12        _____
13        _____
14      }
15    </style>
16  </head>
17  <body>
18    <h1>Les volcans</h1>
19    <p>Un volcan est une ouverture...</p>
20  </body>
21 </html>

```

### 3.3 Comparaison

Avec attributs <code>style</code>	Avec CSS dans <code>&lt;style&gt;</code>
30 modifications	...
Code répétitif	...
HTML et CSS mélangés	...

Partie 4

## PARTIE 4 : Les classes CSS

### 4.1 Ce qu'il faut savoir

Pour styliser **certains éléments seulement**, on utilise des classes :

```

1 <style>
2     .important {
3         color: red;
4         font-weight: bold;
5     }
6 </style>
7
8 <p>Paragraphe normal</p>
9 <p class="important">Paragraphe important !</p>

```

**Attention :** Dans le CSS on écrit `.important` (avec un point), dans le HTML on écrit `class="important"` (sans point).

### 4.2 EXERCICE 4 : Utiliser une classe

**Consigne :** Créez une classe “alerte” (rouge, gras, fond jaune) et appliquez-la au 2ème paragraphe

```

1 <head>
2     <style>
3         p {
4             color: blue;
5         }
6
7         _____ {
8             color: _____;
9             font-weight: _____;
10            background-color: yellow;
11        }
12    </style>
13 </head>
14 <body>
15     <p>Les volcans peuvent être dangereux.</p>
16
17     <p _____>Attention : éruption en cours !</p>
18
19     <p>Il existe des volcans sous-marins.</p>
20 </body>

```

## EXERCICES À FAIRE À LA MAISON

### 5.1 Exercice 1 : Identifier les balises

**Consigne :** Pour chaque ligne, indiquez s'il s'agit d'une balise ouvrante, fermante, ou les deux.

- |   |                     |   |       |
|---|---------------------|---|-------|
| 1 | a) <h1>             | → | _____ |
| 2 | b) </p>             | → | _____ |
| 3 | c) <body>           | → | _____ |
| 4 | d) </html>          | → | _____ |
| 5 | e) <li>Élément</li> | → | _____ |

### 5.2 Exercice 2 : Corriger les erreurs

**Consigne :** Ce code contient 5 erreurs. Entourez-les et corrigez-les.

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <title>Ma page
5   </head>
6   <body>
7     <h1>Bienvenue</h1>
8     <p>Voici un paragraphe.</h1>
9     <ul>
10      <li>Premier élément
11      <li>Deuxième élément</li>
12    </body>
13 </html>
```

Erreurs trouvées :

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_

### 5.3 Exercice 3 : Écrire une règle CSS

**Consigne :** Écrivez les règles CSS correspondant aux consignes suivantes.

a) Tous les titres <h2> doivent être verts et centrés

```

1 _____ {
2   _____
3   _____
4 }
```

b) Tous les éléments avec la classe "citation" doivent être en italique et gris

```

1 _____ {
2   _____
3   _____
4 }
```