

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 style | Avec CSS dans <style> |
|----------------------|-----------------------|
| 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) Élément | → ----- |

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  }

```