

SNT – PAGES WEB

1 Qu'est-ce que une page web ?



1) Quels logiciels sont capables d'interpréter une pages WEB ?

.....

.....

2) Quelles sont les différentes informations qui composent une page web ?

.....

.....

.....

3) A quoi sert le code HTML ?

.....

.....

4) A quoi sert le code CSS ?

.....

.....

5) Pourquoi est-il pratique de séparer le HTML du CSS ?

.....

.....

6) Où enregistrer les images/vidéos/médias qui seront utilisé(e)s sur la page web ?

.....

.....

SNT – PAGES WEB

2 Quelle est la structure du code HTML ?

1) A quoi sert l'entête d'une page web?

2) A quoi sert le corps d'une page web?

3) Comment afficher le code HTML d'une page ?

3 Les principales balises HTML

1) Comment reconnaître une balise ? A quoi servent-elles ?

2) Qui sont les principales balises ?

<html></html> 1^{ère} et dernière balises du code complet.

<head></head> elles délimitent l'entête

<body></body> elles délimitent le corps

SNT – PAGES WEB

<h1>Le titre général</h1> <h2>Sous-titre </h2>

<div></div> elles délimitent des divisions d'une page

 des marqueurs de divisions d'une ligne

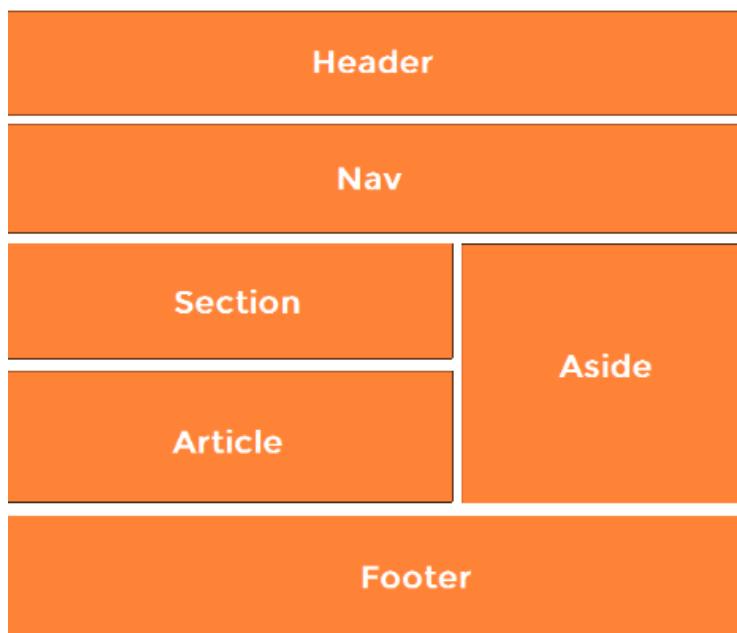
<p>Texte d'un paragraphe</p>

texte du bouton

option1option2

Mais pour structurer un document, on utilise aussi :

Nom	Détails
<section>	Section générique regroupant un même sujet, une même fonctionnalité, de préférence avec un en-tête, ou bien section d'application web
<article>	Section de contenu indépendante, pouvant être extraite individuellement du document ou syndiquée (flux RSS ou équivalent), sans pénaliser sa compréhension
<nav>	Section possédant des liens de navigation principaux (au sein du document ou vers d'autres pages)
<aside>	Section dont le contenu est un complément par rapport à ce qui l'entoure, qui n'est pas forcément en lien direct avec le contenu mais qui peut apporter des informations supplémentaires.
<header>	Section d'introduction d'un article, d'une autre section ou du document entier (en-tête de page).
<footer>	Section de conclusion d'une section ou d'un article, voire du document entier (pied de page).



SNT – PAGES WEB

4 Quelle est la structure du code CSS

Un objet utilisé plusieurs fois (class)	Un objet utilisé unique (id)
<pre>.titrePartie{ font-size:2em; text-transform: uppercase; text-shadow:1px 1px 3px gray; border-radius:5px 5px 0 0 padding-left: 5px; color:black; text-decoration:underline; }</pre>	<pre>#monbutton{ display:inline-block; color:white; font-size:3em; border-radius: 10px; width:100%; text-align:center; text-transform: uppercase; }</pre>

5 Les principales propriétés CSS

3 À retenir pour le prochain cours !



SNT – PAGES WEB

EXERCICE 1

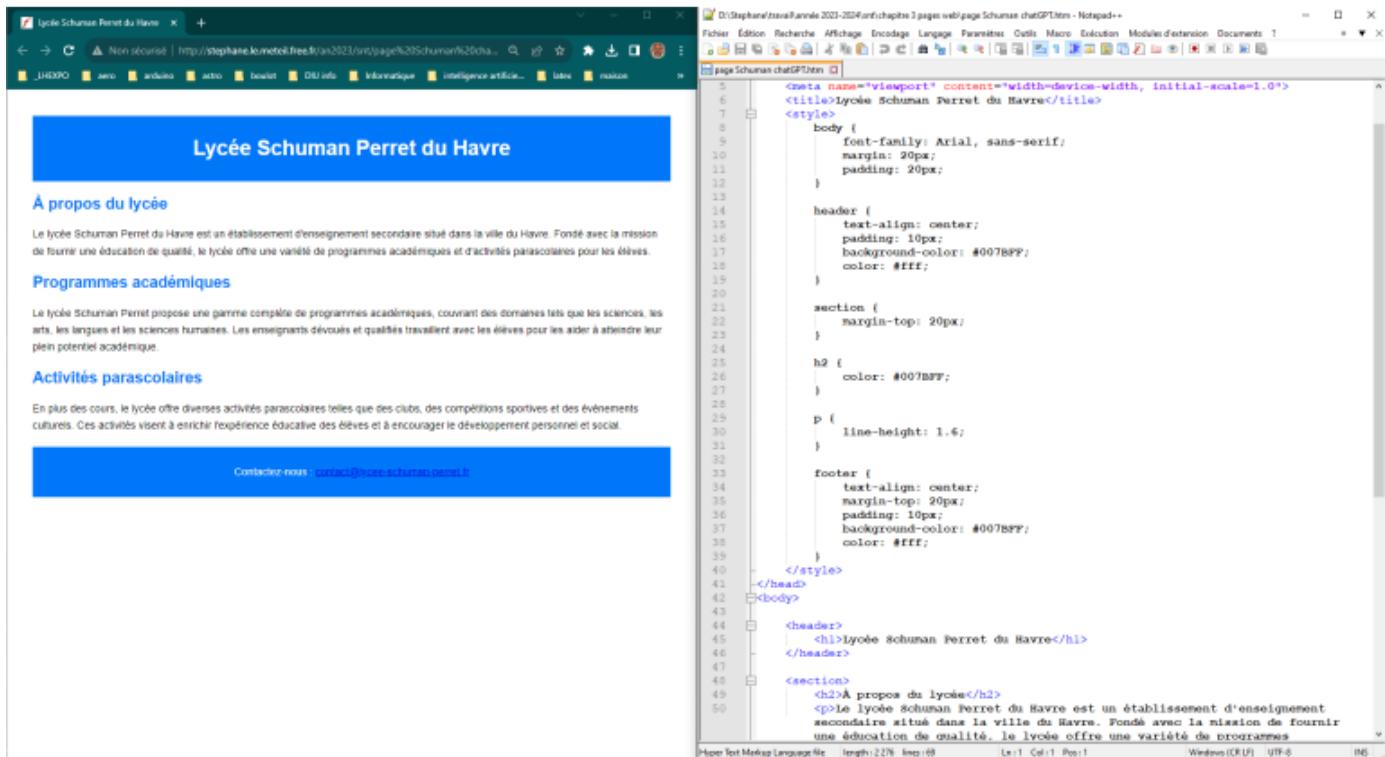
Sur son ordinateur, utiliser un navigateur pour télécharger la page : [page1](#) dans le répertoire SNT/pageWEB de votre ordinateur.

Avec l'explorateur de fichiers, retrouver ce fichier. Puis :

- Avec un clic droit sur le nom du fichier, faire ouvrir avec et choisir notepad.
- Avec un double clic sur le nom du fichier, l'ouvrir avec un navigateur.

Organiser l'écran pour voir convenablement les deux fenêtres de cette façon :

Le navigateur	Le code
---------------	---------



The screenshot shows a dual-monitor setup. The left monitor displays a web browser window for 'Lycée Schuman Perret du Havre'. The page content includes a blue header bar with the school's name, a 'À propos du lycée' section, a 'Programmes académiques' section, an 'Activités parascolaires' section, and a contact email. The right monitor shows an open Notepad++ window with the file 'page Schuman chatGPT.htm'. The code is a simple HTML document with a single CSS block. The CSS defines a 'body' with a font-family of Arial, sans-serif, and padding of 20px. It also defines a 'header' with text-align: center, padding: 10px, background-color: #007BFF, and color: #fff. The 'h2' and 'p' tags have a color of #007BFF. The 'font' tag has a line-height of 1.6. The 'footer' has a text-align: center, margin-top: 20px, padding: 10px, background-color: #007BFF, and color: #fff. The code is as follows:

```
5  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6  <title>Lycée Schuman Perret du Havre</title>
7  <style>
8      body {
9          font-family: Arial, sans-serif;
10         margin: 20px;
11         padding: 20px;
12     }
13
14     header {
15         text-align: center;
16         padding: 10px;
17         background-color: #007BFF;
18         color: #fff;
19     }
20
21     section {
22         margin-top: 20px;
23     }
24
25     h2 {
26         color: #007BFF;
27     }
28
29     p {
30         line-height: 1.6;
31     }
32
33     footer {
34         text-align: center;
35         margin-top: 20px;
36         padding: 10px;
37         background-color: #007BFF;
38         color: #fff;
39     }
40
41 </style>
42 </head>
43 <body>
44
45     <header>
46         <h1>Lycée Schuman Perret du Havre</h1>
47     </header>
48
49     <section>
50         <h2>À propos du lycée</h2>
51         <p>Le lycée Schuman Perret du Havre est un établissement d'enseignement secondaire situé dans la ville du Havre. Fondé avec la mission de fournir une éducation de qualité, le lycée offre une variété de programmes académiques et d'activités parascolaires pour les élèves.</p>
52     </section>
53
54     <section>
55         <h2>Programmes académiques</h2>
56         <p>Le lycée Schuman Perret propose une gamme complète de programmes académiques, couvrant des domaines tels que les sciences, les arts, les langues et les sciences humaines. Les enseignants dévoués et qualifiés travaillent avec les élèves pour les aider à atteindre leur plein potentiel académique.</p>
57     </section>
58
59     <section>
60         <h2>Activités parascolaires</h2>
61         <p>En plus des cours, le lycée offre diverses activités parascolaires telles que des clubs, des compétitions sportives et des événements culturels. Ces activités visent à enrichir l'expérience éducative des élèves et à encourager le développement personnel et social.</p>
62     </section>
63
64     <div>
65         <small>Contacter nous : <a href="mailto:contact@lycée-schuman.fr">contact@lycée-schuman.fr</a></small>
66     </div>
67
68 </body>
69 </html>
```

On peut alors modifier le code, sauvegarder (ctrl+S) et mettre à jour la page web (F5) pour contrôler le résultat.

Ajouter un tiret entre Schuman et Perret.

Changer la couleur du pied de page pour du vert.

Changer la couleur du titre pour un bleu plus sombre.

Augmenter la taille de la police de caractère du titre.

SNT – PAGES WEB

EXERCICE 2

- ① Sur son ordinateur utiliser un navigateur pour télécharger la page : [page2](#) dans le répertoire SNT/pageWEB de votre ordinateur ainsi que le fichier « feuille.jpg »
- ② Comme dans l'exercice précédent faire afficher la [page2](#) dans le navigateur et son code dans une autre fenêtre.
- ③ Ajouter le code permettant d'afficher l'image nommée feuille.jpg dans la partie « section »

Rappel :

Que se produit-il quand on met à jour la page web?

- ④ Ajouter une définition `#mafeuille { width :200px ;}` dans la partie `<style>` du code source. Et Mettre à jour la page. Que se produit-il ?

- ⑤ A quoi sert la ligne 6 : `<title>Page Automnale</title>` ?

- ⑥ Bien que dans le body, le code soit :

```
<header>
  <h1>Page Automnale</h1>
</header>
```

Le titre au format **h1** n'apparaît pas sur la page. Pourquoi ? Corriger cette erreur.

- ⑦ Réaliser un double de cette page, l'enregistrer sous le nom : page3.htm dans le même répertoire SNT/pageWEB.

- ⑧ Modifier le menu de page2.htm pour qu'une ligne pointe sur page3.htm

- ⑨ Modifier le menu de page3.htm pour qu'une ligne pointe sur page2.htm

- ⑩ Personnaliser le code HTML et le code CSS.