

Activité 2 : Construction d'un site Web – HTML & CSS

Objectifs de l'activité :

Durée : 02H00

- **Comprendre** la structure d'un site web.
- **Comprendre** la structure d'une page web (langage HTML).
- **Comprendre** la gestion des styles (langage CSS).

Documents de travail :



→ Ensemble de fichiers web à récupérer dans son espace personnel.

| Nom | Modifié le | Type | Taille |
|------------|------------------|---------------------|--------|
| css | 18/11/2020 13:16 | Dossier de fichiers | |
| img | 18/11/2020 13:16 | Dossier de fichiers | |
| index.html | 18/11/2020 13:11 | Chrome HTML Do... | 2 Ko |
| rep1.html | 18/11/2020 12:34 | Chrome HTML Do... | 3 Ko |
| rep2.html | 18/11/2020 12:36 | Chrome HTML Do... | 2 Ko |
| rep3.html | 18/11/2020 12:40 | Chrome HTML Do... | 2 Ko |
| rep4.txt | 18/11/2020 13:18 | Document texte | 2 Ko |
| rep5.txt | 18/11/2020 13:19 | Document texte | 2 Ko |

On se propose de monter un petit site web parlant des Républiques françaises.

➤ **Double-cliquer** sur le fichier « index.html » ; il s'agit d'une page web et normalement, elle s'ouvre dans un navigateur (Chrome, Firefox, Edge, etc.)

La France et la république

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

L'histoire institutionnelle de la France a subi de multiples secousses depuis la Révolution française de 1789 et la proclamation de la République française le 21 septembre 1792. Le régime français d'alors, qu'était la Monarchie de droit divin, prend fin pour laisser place à la République.

Mais qu'est-ce que la République ? Ce mot vient du latin "RES PUBLICA" qui signifie la chose publique. Comprendre cela, gouverner la cité, devrait donc être la préoccupation de tous les citoyens.

La France a connu depuis la révolution française de 1789, pas moins de trois monarchies, deux empires, cinq républiques et "l'État français" de Vichy.

On dénombre cinq républiques françaises :

- La première République (1792 – 1804)
- La deuxième République (février 1848 – décembre 1851)
- La troisième République (4 septembre 1870 – 1958)
- La quatrième République (1958 – 1958)
- La cinquième République (de 1958 à nos jours)

Sources intéressantes

- Les symboles de la République française
- Valeurs, principes et symboles de la République française

PARTIE A

Structure d'un site Web et d'une page Web

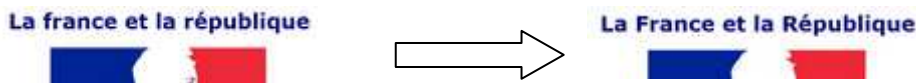
📌 **Editer** le fichier « index.html » avec le bloc note.

On a du code écrit en langage HTML qui ressemble à ceci :

```
1 <!doctype html>
2 <html lang="fr">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>Accueil</title>
6   <link rel="stylesheet" href="css/style.css">
7 </head>
8 <body>
9 <h1 style="text-align:center">La France et la République<br /></h1>
10
11 L'Histoire institutionnelle de la France a subi de multiples secousses depuis la Révolution française de 1789 et la proclamation de la République française le 21
12 septembre 1792. Le régime français d'alors, qu'était la Monarchie de droit divin, prend fin pour laisser place à la République.
13 <br /><br />
14 Mais qu'est-ce que la République ? Ce mot vient du latin "RES PUBLICA" qui signifie la chose publique. Comprenant cela, gouverner la cité, devrait donc être la
15 préoccupation de tous les citoyens.
16 <br />
17 La France a connu depuis la révolution française de 1789, pas moins de trois monarchies, deux empires, cinq républiques et "l'État français" de Vichy.
18 <br /><br />
19 On dénombre cinq républiques françaises :
20 <br />
21 <ul>
22 <li><a href="rep1.html">La première République (1792 - 1804)</a></li>
23 <li><a href="rep2.html">La deuxième République (février 1848 - décembre 1852)</a></li>
24 <li><a href="rep3.html">La troisième République (4 septembre 1870 - 1940)</a></li>
25 <li><a href="rep4.html">La quatrième République (1946 - 1958)</a></li>
26 <li><a href="rep5.html">La cinquième République (de 1958 à nos jours)</a></li>
27 </ul>
28 <br />
29 <h2>Sources intéressantes</h2>
30 <ul>
31 <li><a href="https://www.elysee.fr/la-presidence/les-symboles-de-la-republique-francaise" target="_blank">Les symboles de la République française</a></li>
32 <li><a href="https://www.youtube.com/watch?v=RSwHSq20B2I" target="_blank">Valeurs, principes et symboles de la République française</a></li>
33 </ul>
34 </body>
35 </html>
```

Numéros de lignes Web

📌 **Mettre** une majuscule aux mots « France » et « République ».



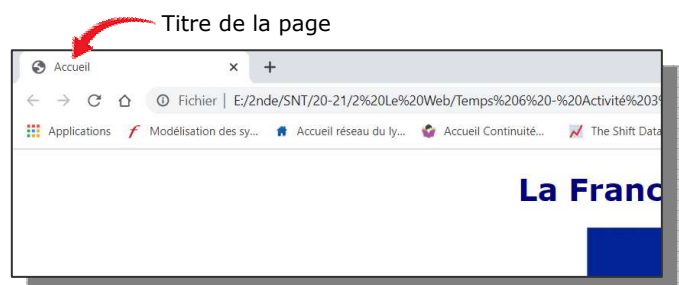
☞ Demander de l'aide au professeur si vous ne savez pas faire.

☞ Une fois modifié, enregistrer le fichier (CTRL + S), retourner sur la page web et l'actualiser (touche F5 du clavier).

C'est mieux ainsi, non ?

Q1 – Donner le numéro de ligne à laquelle le titre de la page est écrit (voir ci-contre) : _____

Q2 – Donner le nom des balises qui permettent de déclarer le titre de la page dans l'onglet du navigateur : _____



Une page web comporte deux parties : le « head » (la tête) et le « body » (le corps).

Q3 – Colorier en vert sur la page de code le début et la fin de la partie « head ».

Q4 – Colorier en jaune sur la page de code le début et la fin de la partie « body ».

Une image est appelée avec le code suivant : (à la ligne 9 dans le code)

```

```

Q5 – Donner la fonction de la propriété « src » : _____

Q6 – Donner l'utilité de la propriété `height:200px` : _____

Des liens sont présents dans la page ; ils permettent d'accéder à d'autres pages, locales ou distantes.

Q7 – Entourer sur la page de code les 5 liens **locaux** et les 2 liens **distants**.

👉 **Tester** les liens (cliquer dessus depuis le navigateur).

Q8 – Le choix a été fait d'ouvrir les liens locaux :

dans le même onglet que la page source

dans un nouvel onglet

Q9 – Le choix a été fait d'ouvrir les liens distants :

dans le même onglet que la page source

dans un nouvel onglet

Q10 – En déduire la fonction de l'instruction `target="_blank"`: _____

Des balises `
` sont présentes dans le code HTML.

Q11 – Donner la fonction des balises `
` : _____

Le lien vers la page de la 5^{ème} République est mort car la page n'existe pas.

👉 **Créer** la page.

- ☞ Conseil : copier/coller le fichier « rep4.html », le renommer en « rep5.html » et modifier son contenu.
- ☞ L'image pour la 5^{ème} république est fournie, le texte à mettre dedans aussi.
- ☞ Penser à changer la balise `<title>.....</title>` dans la partie `<head> </head>`.

PARTIE B

Gérer les styles – Langage CSS

Editer avec le bloc note le fichier « css/style.css ».

👉 **Faire le nécessaire** dans ce fichier pour que, dans les pages Web du site, le texte soit en blanc sur fond noir (à la place du texte noir sur fond blanc).

Q12 – Donner le numéro de ligne dans le code HTML (voir page 2) à laquelle le fichier CSS est appelé : _____

👉 Dans la limite du temps restant, **modifier** d'autres propriétés CSS (on peut aussi en chercher d'autres sur Internet et les ajouter...).

```
1 body {
2     background-color: white;
3     font-family: Verdana, sans-serif;
4     font-size: 12pt;
5 }
6
7 h1 {
8     font-size: 2em;
9     color: navy;
10    text-align: center;
11 }
12
13 h2 {
14     font-size: 1em;
15     color: red;
16     padding-left: 15px;
17 }
18
19 a:link {
20     color: green;
21     text-decoration: underline;
22 }
23
24 a:hover {
25     color: red;
26     text-decoration: none;
27 }
```