



ISN – Informatique et Sciences du Numérique

TP1 HTML : FORMATAGE DU TEXTE ET INSERTION D'IMAGES

1 – STRUCTURE D'UN FICHER HTML

Le langage HTML un **langage de balisage**, c'est-à-dire que le texte (le contenu) est **structuré par des balises qui en définissent la structure** (le contenant).

1. **Donner** la balise permettant de délimiter l'ensemble du code HTML.
2. **Citer** les deux grands blocs de code HTML qui constituent un fichier HTML.
3. **Donner** pour chacun de ces deux blocs, le rôle et la balise permettant de le délimiter.

2 – BALISES

Le langage HTML utilise un certain nombre de balises nécessaire à sa structuration. Une liste non exhaustive des balises HTML est disponible sur les sites suivants :

<http://www.w3schools.com/tags/default.asp> ou
<http://www.w3.org/TR/REC-html40/index/elements.html>

2.1 – Balises utilisées dans l'entête

Pour **visualiser la page WEB**, il est nécessaire d'ouvrir le fichier HTML à l'aide d'un **navigateur WEB** (ou browser) tel que Firefox, Internet Explorer, Chrome, Safari...

1. **Ouvrir**, avec Firefox, le fichier « accueil.html » qui se trouve dans le dossier « Fichiers TP1 ».

Pour **visualiser et modifier le code HTML**, il est nécessaire d'ouvrir le fichier HTML à l'aide d'un **éditeur de texte** tel que Notepad++, Geany, Fraise (MAC) ... Cependant un éditeur de texte simple tel que Bloc Note peut suffire

2. **Ouvrir** le fichier « accueil.html » à l'aide du logiciel Geany.
3. **Supprimer** la quatrième ligne `<title>INFORMATIQUE ET SCIENCES DU NUMERIQUES</title>`.



4. **Actualiser**, sous FireFox, l'affichage de la page WEB en appuyant sur la touche « F5 » du clavier.
5. **Justifier**, à partir de la modification de la page WEB, le rôle de la balise `<title>`.
6. **Remplacer** la ligne `<title>INFORMATIQUE ET SCIENCES DU NUMERIQUES</title>`. **Modifier-la** pour faire apparaître l'information suivante : **ISN au Lycée Gustave Eiffel**.
7. **Vérifier** que la modification est effective.
8. **Supprimer** la cinquième ligne `<meta charset="UTF-8">`.
9. **Justifier**, à partir de la modification de la page WEB, le rôle de cette ligne de code.
10. **Remplacer** la ligne `<meta charset="UTF-8">`.

2.2 – Balises utilisées dans le corps de la page WEB

11. **Remplacer**, à la ligne 15 et 24, les balises `<p>` et `</p>` par `<h1>` et `</h1>`.
12. **Donner** le rôle des balises `<p>` et `<h1>` à `<h6>`.
13. **Annuler** les modifications précédentes.
14. **Supprimer** les balises `
` à la fin des lignes 9 et 10.
15. **Justifier**, à partir de la modification de la page WEB, le rôle de la balise `
`.
16. **Annuler** les modifications précédentes.
17. **Supprimer** la ligne 13 `<hr size="2" color="#0000127" />`
18. **Justifier**, à partir de la modification de la page WEB, le rôle de la balise `<hr/>`.
19. **Annuler** la modification précédente.
20. **Remplacer** à la ligne 8 ` "calibri"` par `"lucida handwriting"`.
21. **Justifier**, à partir de la modification de la page WEB, le rôle de la balise ``.
22. **Annuler** la modification précédente.
23. **Remplacer**, à la ligne 40 et 48, les balises `` et `` par `` et ``.
24. **Justifier**, à partir de la modification de la page WEB, le rôle des balises `` et ``.
25. **Annuler** les modifications précédentes.



3 – ATTRIBUTS

Les **attributs servent à modifier les propriétés des balises**. Ils sont optionnels. Les attributs se placent après l'instruction de la balise. Ils sont suivis du signe égal =, puis d'une valeur entre doubles guillemets. Par exemple, `<body bgcolor="black">` permet coloriser le fond d'écran (bgcolor) en noir. Avec HTML5, utilisation de la grande majorité des attributs n'est plus conseillé.

1. **Remplacer**, à la ligne 9, `<h1 align="center">` `` Informatique et Sciences du Numérique `
`, pour l'attribut align la valeur "center" par "right".
2. **Justifier**, à partir de la modification de la page WEB, le rôle de l'attribut align.
3. **Annuler** la modification précédente.
4. **Modifier** le fichier HTML afin que le texte des paragraphes soit justifié.
5. **Modifier** les attributs de la balise `` afin que l'ensemble du texte de la page WEB soit en police arial et de couleur rouge.
6. **Annuler** les modifications précédentes.
7. **Ajouter** un attribut à la balise `` afin que les puces devant chaque item de la liste soit un carré.

4 – IMAGES

1. **Modifier**, dans la ligne 11 `` les valeurs des attributs width et height.
2. **Justifier**, à partir de la modification de la page WEB, le rôle de ces attributs.
3. **Remplacer** l'image du lycée EIFFEL par l'image « Lycee_Eiffel_2.jpg » qui se trouve dans le dossier Images.
4. **Rajouter** des images pour illustrer la page WEB.

5 – AMELIORATION DE LA PAGE WEB

1. **Modifier** la page WEB en ajoutant une image en fond d'écran.
2. **Modifier** éventuellement la couleur du texte pour le rendre lisible sur le fond d'écran.
3. **Rechercher** le rôle de la balise `<marquee>`.
4. **Lister** les différents attributs de cette balise ainsi que les valeurs possibles de ces attributs.
5. **Appliquer** cette balise à « Lycée Gustave Eiffel » de la ligne 10.