

## HTML – Les balises et les ancrs

Dans l'activité « 2-3 Le HTML – Activité 1 », on a vu que les pages Web sont écrites dans un langage à balises appelé HTML, et que la mise en forme se fait grâce à une feuille de style écrite dans un langage appelé CSS.

Dans cette activité, on va uniquement étudier les balises plus en détail (donc on n'étudiera pas les feuilles de style). Pour éviter d'avoir à jongler entre NotePad++ et un navigateur, on utilisera une page web (on parle d'application interactive) qui permet directement d'interpréter le code. Les documents sont dans le répertoire éponyme.

### Partie 1 : découverte de l'environnement de travail

Nous allons maintenant utiliser une application interactive qui permet de montrer le code et son résultat dans une même fenêtre d'un navigateur.

1. Ouvrir « **Partie 1.html** » dans le répertoire « [Partie 1 – Balises](#) ».

*Code d'un fichier HTML*                      *Résultat de l'interprétation par un navigateur*

```
<html>
<head>
  <title>Activité 2-4</title>
</head>
<body>
  <i><b>Bonjour les Secondes SNT !</b></i>
</body>
</html>
```

*Bonjour les Secondes SNT !*

**Interpréter**    **Ré-initialiser**    **? Aide**

**Bouton interpréter**  
pour observer le  
résultat du code

**Bouton réinitialiser**  
pour revenir au code initial et  
annuler les modifications

Remarque : le contenu de la balise <TITLE> n'apparaît pas lors de l'utilisation de cette application.

Vous allez donc modifier le code à gauche, et pouvoir observer les changements à droite. Ainsi, vous allez progressivement mieux comprendre :

- les balises HTML ;
- les attributs des balises ;
- les ancres.

Le langage HTML comporte de nombreuses balises permettant de créer des documents HTML. En voici quelques-unes :

Balise HTML	Description
<HTML> ... </HTML>	balise obligatoire à utiliser au début à la fin du document
<HEAD> ... </HEAD>	balise obligatoire qui encadre l'en-tête et qui contient les métadonnées
<TITLE> ... </TITLE>	balise qui encadre le titre qui s'affichera dans la barre de titre du navigateur
<BODY> ... </BODY>	balise obligatoire qui contient les données qui seront visibles
<P> ... </P>	encadre un paragraphe
<HR>	permet d'insérer une barre horizontale
 	insère un saut de ligne pour aérer les paragraphes
<TABLE> ... </TABLE>	permet de créer un tableau. Les lignes seront définies par <TR> et les données par <TD> (voir partie 3)
<B> ... </B>	permet de mettre le texte en gras sans passer par une CSS
<U> ... </U>	permet de souligner le texte sans passer par une CSS
<I> ... </I>	permet de mettre le texte en italique sans passer par une CSS
<IMG scr =...>	insère un fichier image
...	

Ces balises seront étudiées au fur et à mesure de cette activité sur le langage HTML, pas la peine de les retenir. Un document Memento est disponible appelé « [2-4 Memento HTML5 basique](#) ».

2. Modifier la phrase affichée dans la balise <body>, puis interpréter la modification.

3. Revenir au code initial en cliquant sur le bouton « Réinitialiser ».

## **Partie 2 : découverte des balises et de leurs attributs**

Ouvrir le fichier « **Partie 2.html** » qui se trouve dans le répertoire « [Partie 2 – Attributs](#) ».

Le langage HTML utilise des balises servant à MARQUER le texte présenté. Par exemple, la balise <P> (ligne 6) signifie que l'on veut créer un paragraphe.

Pour découvrir les autres balises, répondez aux questions suivantes :

Consigne : procéder par modification/observation

Exemple :

- supprimer la ligne 7 ;
- cliquer sur le bouton « Interpréter » ;
- observer les changements à droite : la ligne horizontale en dessous de Mon site Web disparaît ;
- donc j'en conclus que la balise <HR> permet de créer cette barre horizontale ;
- cliquez sur Réinitialiser pour revenir au code initial : la barre réapparaît.

## 1. Répondre aux six questions suivantes :

		Changement du code	Question	Réponse
1.1	Ligne 7	Supprimer <HR>	A quoi sert la balise <HR> ?	La balise <HR> permet de créer une barre horizontale
1.2	Ligne 8	Remplacer <H1> par <H5>	A quoi sert la balise <H5> ?	
1.3	Ligne 9	Supprimer la balise  	A quoi sert la balise   ?	
1.4	Ligne 13	Supprimer <BLOCKQUOTE> et </BLOCKQUOTE>	A quoi sert la balise <BLOCKQUOTE> ?	
1.5	Ligne 14	Mettre « green » à la place de « red »	A quoi sert la balise <FONT> ?	
1.6	Ligne 16		A quoi servent les balises <I> et <S> ?	

2. Certaines balises ont des **attributs**, c'est à dire des propriétés que l'on peut modifier. Ces attribut se présentent sous la forme « nom="valeur" ».

		Changement du code	Question	Réponse
2.1	Ligne 15	Remplacer « center » par « right »	A quoi sert l'attribut ALIGN de la balise <P> ?	
2.2	Ligne 16 et 17		Quels sont les attributs de la balise <HR> ?	
2.3	Ligne 19		Quels sont les attributs de la balise <FONT> ?	

## 3. Les balises &lt;MARQUEE&gt;&lt;/MARQUEE&gt; permettent le défilement d'un texte à l'écran. Cette balise possède les attributs suivants :

Nom attribut	FONCTION	VALEURS
BEHAVIOR	Contrôle la fluidité du défilement	Scroll, slide, alternate
DIRECTION	Sens du déroulement	Left, right, up, down
BGCOLOR	Couleur du fond	Blue, green, ...
LOOP	Nombre de répétitions d'un défilement complet	Infinite ou une valeur numérique (2,3, ..)

Faites en sorte que le titre « Seconde SNT » défile vers la droite, avec un fond rouge.

4. Continuez les modifications pour obtenir la page suivante :

# Bienvenue au lycée Paul Rey à toutes les nouvelles promotions de

## Seconde SNT.

Découvrez  
de nouveaux contenus  
parmi les 7 thèmes il y a

*Internet*

*Web*

HTML  
CSS

*Réseaux Sociaux*

FaceBook  
SnapChat

Informatique embarquée !

*Venez découvrir les contenus*

### A retenir :

- ✓ Les balises peuvent avoir des attributs pour modifier leur apparence ou affiner leur sens.
- ✓ Les attributs ont des valeurs.

### Partie 3 : les tableaux

Vous avez découvert les bases d'un langage à balises avec l'utilisation de balises et d'attributs. Vous allez maintenant apprendre l'écriture du code permettant d'obtenir un tableau.

Ouvrir le fichier « Partie 3.html » dans le répertoire « [Partie 3 – Tableaux](#) ».

1. Observer le code, et en particulier les attributs des deux balises <table>. Lister les cinq attributs et leur rôle.

Attribut de <Table>	Rôle
ALIGN (center, left ou right)	permet positionner le tableau sur la page

2.a) Comment déclare-t-on une ligne dans un tableau?

b) A quoi sert la balise <TD> et quels sont ses attributs ?

Attribut de <TD>	Rôle

c) Changer les couleurs du tableau :

1ère ligne 1ère colonne : couleur verte (code #238E23)

2ème ligne pour les 3 colonnes : couleur bleue (code #0000FF)

3ème ligne 3ème colonne : couleur rouge (code #FF0000)

4.a) Rajoutez une ligne au tableau avec votre nom, prénom et ville.

b) Modifiez le code pour obtenir le résultat suivant à l'écran :

#### **Liste des clients**

Numéro	Client	Adresse	Code postal	Ville
1	Jacques Albert	5, Chemin de Vergt	24660	Notre Dame de Sanilhac
2	Emilie Odet	18, place de l'église	24380	Vergt
	Christian Gouit	La rose	24350	Saint Victor

## Partie 4 : les ancrs pour les hyperliens

Ouvrir le fichier "index-part3.htm" du répertoire « [Partie 4 - Ancres & Hyperliens/fruits](#) ».

Les hyperliens permettent de naviguer à l'intérieur d'une page, d'une page à l'autre ou encore entre sites Web.

1. Quelle est la différence entre l'hyperlien fait sur le texte « Pommes » et l'hyperlien fait sur le texte « Pour en savoir plus... » ?

### A. Les ancrs :

Les ancrs permettent de naviguer à l'intérieur d'une page HTML. L'ancre est composée de deux éléments : l'ancre de départ (HREF) et l'ancre d'arrivée (NAME).

2.a) Quelle partie du code permet de définir l'ancre (ancre de départ ET ancre d'arrivée) sur le texte « Les Pommes » ?

- ancre de départ : .....
- ancre d'arrivée : .....

b) Créer l'ancre équivalente pour « Les Poires ».

- ancre de départ : .....
- ancre d'arrivée : .....

c) Faire de même pour « Les Fraises ».

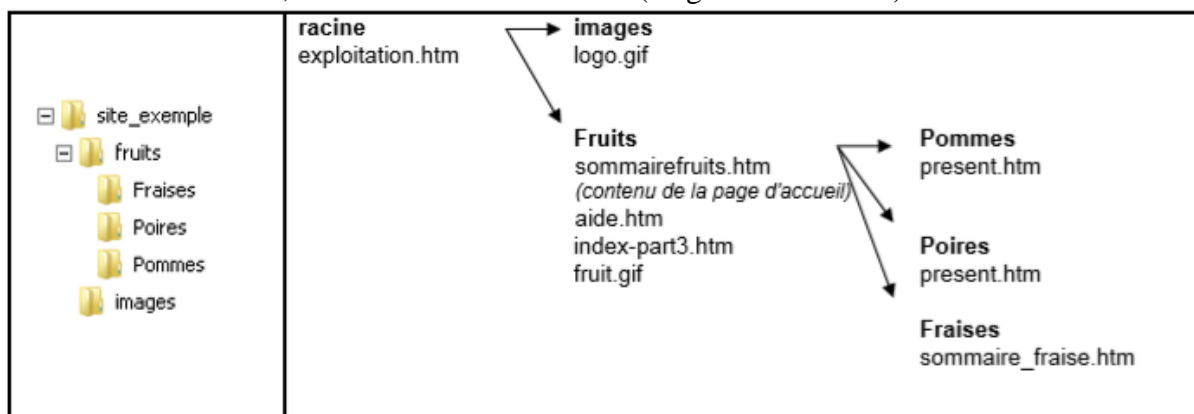
3. Créer un texte « retour haut de page » et une ancre permettant de revenir au début de la page et placé à la fin de chaque paragraphe.

- ancre d'arrivée : .....
- ancre de départ : .....

### B. Les hyperliens :

Les hyperliens permettent aussi de naviguer entre des pages HTML d'un même site ou de sites différents. Pour créer des hyperliens, il faut d'abord avoir conçu la structure du site.

Dans notre cas, la structure est la suivante (en gras les dossiers) :



**4.a)** Quelle est la structure du code définissant le lien vers la page « present.htm » dans le répertoire Pommes.

**b)** Ecrire le lien permettant d'aller vers la page « present.htm » dans le répertoire Poires à partir du texte « Pour en savoir plus ... » du paragraphe Poires.

**5.** Le lien pour retourner vers la page sommairefruits.htm à partir de la page present.htm s'écrit de la façon suivante :

```
<a href=" ../sommairefruits.htm">retour sommaire Fruits</a>
```

En déduire le lien qui permet d'aller vers la page exploitation.htm à partir de la page sommairefruits.htm

**6.a)** Après avoir observé le contenu du lien "Poire Bon Chrétien Williams", créer le même type de lien pour la "Poire conférence" (nom de l'ancre : « conference »).

**b)** Compléter les liens pour le paragraphe Les Fraises (nom des ancres : gari, char, mara, mani).

### C. Les images :

La balise <IMG> permet d'insérer des images dans une page HTML. Exemple :

```
<IMG SRC="fleche.gif" ALT="c'est l'image d'une flèche"></IMG>
```

**7.a)** Insérer les images présentes sur le site (fruit.gif et logo.gif) sur la page sommairefruits.htm.

**b)** A quoi sert l'attribut ALT ?