

2nde8 SNT - TP HTML

November 30, 2023

1 2nde 8 SNT — TP HTML

*Le but de ce TP est d'être pour vous une introduction au langage **HTML** qui est le langage utilisé pour structurer une page web et son contenu. Rappel - Fonctionnement d'un navigateur Web - rôle du **HTML**:*

ATTENTION - RAPPEL: ceci est un Jupyter Notebook, que vous avez déjà utilisé. Pour saisir des réponses, double cliquer sur les messages “ÉCRIRE LA RÉPONSE ICI” et taper votre réponse. Terminer en tapant simultanément sur les touches Shift↑ et Enter . Après chaque saisie de réponse ainsi faite taper sur la touche S pour sauver votre travail. Si vous ne sauvez pas votre travail, vous le perdrez - et votre note perdra les points qui vont avec...

1.1 Exercice 1: une page web sans HTML

- Ouvrir l'application **Bloc-Notes** de l'ordinateur (appuyez simultanément sur la touche Windows et la touche R (comme “Run”) de votre clavier, puis tapez “notepad”; l'application Bloc-Notes vous sera proposée).
- Tapez un texte de votre choix dans la page qui s'ouvre, puis:
 - **Enregistrez** le fichier:
 - * Soit en passant par le menu “**Fichier**” puis “**Enregistrer sous...**”.
 - * Soit en passant par le raccourci clavier **Ctrl + Shift + S**.
 - Dans la colonne de gauche, choisir l'emplacement d'enregistrement:
 - * Placez vous dans “**Mes Documents**”.
 - * Cliquez (en haut) sur “**Nouveau Dossier**”.
 - * Nommez votre nouveau dossier avec votre nom et “HTML” - Par exemple: “**Biver-HTML**”.
 - Entrez dans votre nouveau dossier (en **double-cliquant** dessus).
 - Nommez votre fichier “**ma-page.html**” (en choisissant, sous le nom du fichier, l'option “tous les fichiers” à la place de “Fichiers texte (*.txt)“)
 - Fermez Bloc-Notes
- Ouvrez votre dossier “Mes Documents”, allez dans le dossier que vous venez de créer, et **double-cliquez** sur le fichier index.

1. Que se passe-t-il?

ÉCRIRE VOTRE RÉPONSE ICI

2. Pourquoi selon vous la page s'est-elle ouverte dans un navigateur internet et non dans le Bloc-Notes?

ÉCRIRE VOTRE RÉPONSE ICI

3. Est-ce que le rendu vous semble satisfaisant? Que manque-t-il pour que ça ressemble à une page Web?

ECRIRE VOTRE REPONSE ICI

1.2 Exercice 2: des trucs à tester...

Ouvrez de nouveau votre fichier `ma_page.html` mais cette fois dans le Bloc-Notes pour pouvoir l'éditer: * Lancez l'application **Bloc-Notes** de la même manière que précédemment; * Ouvrez votre fichier: * Soit en passant par le menu "**Fichier**" puis "**Ouvrir...**". * Soit en passant par le raccourci clavier **Ctrl + O** (la lettre "O" comme "open", pas le chiffre zéro). * Dans la fenêtre qui s'ouvre, naviguez vers le répertoire **Mon_HTML** que vous avez créé.

1. Votre fichier n'apparaît pas dans la fenêtre - avez-vous une idée de pourquoi?

ECRIRE VOTRE REPONSE ICI

- Dans le petit sélecteur en bas à droite de la fenêtre, juste au-dessus du bouton "Annuler", sélectionner "**Tous les fichiers**".
- Votre fichier apparaît: dans la fenêtre principale, **double-cliquez** dessus - votre fichier s'ouvre.
- Remplacez ce qui est écrit dans votre fichier par (*exactement*):

```
<!DOCTYPE html> <html> <head> <title>Ma première page</title> </head> <body> Bonjour le monde ! </body> </html>
```

- **Enregistrez votre fichier**
- Ouvrez-le de nouveau dans un navigateur Web.

2. Que constatez-vous? Où se trouve notamment votre texte "Ma première page"?

ECRIRE VOTRE REPONSE ICI

- Dans votre fichier, ajoutez, juste avant "Bonjour le monde!", le texte suivant:

```
<h1>Voici un titre</h1>
```

- **Enregistrez** votre fichier et "**rafraichissez**" la page dans le navigateur.

3. Que constatez-vous cette fois? Quel est à votre avis la différence entre <h1> et </h1>?

ECRIRE VOTRE REPONSE ICI

Ce que vous venez d'utiliser s'appelle en réalité des "**balises**" - et le langage HTML en compte des dizaines de différentes. En règle générale, pour une balise appelée `NOM_BALISE`, on l'ouvre avec la syntaxe `<NOM_BALISE>` et on la ferme avec la syntaxe `</NOM_BALISE>` en mettant entre l'ouverture et la fermeture le texte auquel on veut appliquer l'effet de la balise - comme on a fait ci-dessus avec `h1`. Voici quelques exemples de balises - testez-les dans votre page et répondez aux questions ci-dessous: `<h1> TEXTE </h1><h3> TEXTE </h3><h6> TEXTE </h6><p> TEXTE </p> TEXTE TEXTE <mark> TEXTE </mark>`

4. Quel sont les différences d'effet entre les balises h1, h2, ... h6?

ECRIRE VOTRE REPONSE ICI

5. Quel est l'effet de la balise strong?

ECRIRE VOTRE REPONSE ICI

6. Quel est l'effet de la balise em?

ECRIRE VOTRE REPONSE ICI

7. Quel est l'effet de la balise mark?

ECRIRE VOTRE REPONSE ICI

7. Comment à votre avis peut-on écrire du texte en gras et italiques (simultanément)?

ECRIRE VOTRE REPONSE ICI

Rendez-vous à présent sur [cette page](#). Prenez le temps de lire la documentation et les exemples puis, au moyen de la balise <a> ajoutez à votre page web un lien vers un autre site de votre choix.

8. Quelle syntaxe avez-vous utilisée pour créer ce lien?

ECRIRE VOTRE REPONSE ICI

1.3 Exercice 3: Mini-projet - votre page HTML

Rendez-vous à présent dans Capytale v2 et lancez l'activité qui a pour code: **2119-2149083**