

2nde9 SNT - TP HTML

November 30, 2023

1 2nde 9 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 REPONSE 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 "note"; 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 supprimant le ".txt" qui s'était affiché par défaut)
 - 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 REPONSE ICI

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

ÉCRIRE VOTRE REPONSE 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.
- En-dessous de ce que vous avez écrit précédemment, **écrivez (*exactement*)** `<h1>Ceci est un titre</h1>`
- **Enregistrez** le fichier (ne le fermez pas) et ouvrez-le de nouveau (comme vous l'aviez fait à l'exercice précédent) dans un navigateur.

2. Que constatez-vous?

ECRIRE VOTRE REPONSE ICI

- Dans votre fichier, ajoutez du texte après `</h1>`; **enregistrez** et "**rafraichissez**" la page dans le navigateur.

3. Que constatez-vous cette fois? Quel est 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 voici quelques exemples: `h1` ; `h2` ; (...) ; `h6` ; `p` ; `img` ; `ul` (utilisé avec "`li`") ; `ol` (utilisé aussi avec "`li`") ; `a` ; `strong` ; `em` ; `mark`...

Choisissez-en 3 parmi celles-ci (ou d'autres que vous trouverez sur Internet si vous préférez), essayez-les dans votre fichier `ma_page.html`, faites des recherches sur internet au besoin et complétez pour chacune les trois blocs ci-dessous (*NOTE: dans ces 3 il ne peut y avoir au maximum qu'une balise de titre (h)...*):

NOM DE LA BALISE 1:

SYNTAXE (exemple):

FONCTION:

NOM DE LA BALISE 21:

SYNTAXE (exemple):

FONCTION:

NOM DE LA BALISE 3:

SYNTAXE (exemple):

FONCTION:

1.3 Exercice 3: Mini-projet - votre page HTML

Rendez-vous à présent dans Capytale v2 et lancez l'activité qui a pour code: **cafe-2084097**