

Ma première page WEB

Avant toute chose :

- Allez dans l'explorateur Windows
- Allez dans Documents
- Créez (si ne n'est pas déjà fait) un dossier **TP STAGE SNT 2020**

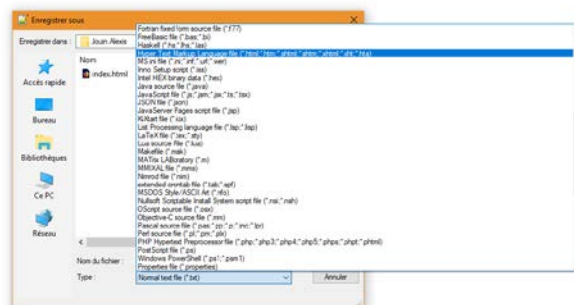
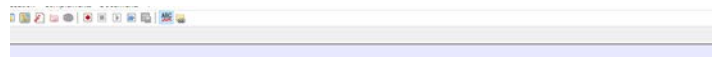
Maintenant nous allons utiliser un **éditeur de texte** permettant de coder nos pages web : **Notepad++**

Aller dans **la barre de recherche du menu démarrer Windows** et taper **Notepad++** et lancer l'application.



Dans Notepad++ **créer un nouveau fichier** et **enregistrez sous votre dossier TP STAGE SNT 2020**

Nommer-le **maPremierePageWeb** et en **type** choisir **Hyper Text Markup Language (HTML)**.



À Présent vous pouvez double cliquer sur le fichier .html et il s'ouvrira dans un **navigateur WEB**. Vous pouvez également le modifier avec clic droit sur le fichier et **edit with Notepad++**.

Exercices

Écrire le **code** suivant dans le **fichier HTML** (avec Notepad++):

```

1 <html>
2   <head>
3     <meta charset="UTF8">
4     <title>NSI - First WEB PAGE</title>
5   </head>
6
7
8   <body>
9     <h1>Mon premier site WEB !</h1>
10    <p>Je suis stagiaire au lycée EPID pour la spécialité NSI en première</p>
11  </body>
12
13 </html>
14

```

Sauvegardez à chaque fois vos changements (**Ctrl + S**)

Pour vérifier **actualisez** la **page html** sur le **navigateur**.

Ensuite nous allons ajouter un peu de **style** à cette page avec du code **CSS** (entre les balises **<style> </style>** :

```

1 <html>
2   <head>
3     <meta charset="UTF8">
4     <title>NSI - First WEB PAGE</title>
5     <style>
6       *{
7         font-family: arial;
8       }
9       body{
10        background-color: aqua;
11      }
12      h1{
13        text-align: center;
14        font-size: 48px;
15      }
16    </style>
17  </head>
18
19
20  <body>
21    <h1>Mon premier site WEB !</h1>
22    <p>Je suis stagiaire au lycée EPID pour la spécialité ICN en première</p>
23  </body>
24
25 </html>
26

```

Questions (*chercher sur internet*)

1. Ajouter un **titre <h2>** : Bienvenue au stage de NSI
2. Mettre en gras ce titre h2
3. Ajouter une **liste à puce** avec vos 3 matières préférées
4. Ajouter une image **** du méchant le plus fort au cinéma sur la page web (Télécharger la sur internet)
5. Ajouter un **lien** internet vers le site de l'EPID <http://www.epid.fr/>

CSS

Ajouter ces lignes entre les balises `<style>`

```
43 h1: hover {  
44     text-decoration: underline;  
45 }  
46
```

Observer ce qu'il se passe lorsque vous survolez à la souris vos titre `<h1>`

Vous allez ajouter dans le style :

- Agrandissement de l'image au survol de l'image
- Bordure (1px solid black) au survol de l'image

Ensuite ajouter ces lignes :

```
56 @keyframes rotateAnim {  
57     from {transform: rotateY(0);}  
58     to  {transform: rotateY(360deg);}  
59 }  
60  
61 img {  
62     border-radius: 250px;  
63     animation: rotateAnim 10s linear infinite;  
64 }  
65
```

Que se passe-t-il ?

Essayer de modifier ces lignes pour changer le sens de rotation

JavaScript

Ajouter ces lignes :

```
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
    <title>Mon Premier Site WEB</title>

    <script>
      alert("COUCOU !");
    </script>
  </head>
```

Et retournez sur votre page web et observez.

Le javascript est langage de programmation web qui nous permettra de faire du calcul et de rendre notre site web un peu plus interactif.

Nous allons créer un bouton :

```
16 <body>
17
18   <h1>Mon Premier Site WEB</h1>
19
20   <button onclick="myFunction()">Changer Couleur ! :) </button>
21
```

Quand nous cliquons sur le bouton la fonction javascript «myFunction » sera appelée.

Ensuite dans les balises <script>nous allons créer la fonction myFunction :

```
<script>
  alert("COUCOU !");

  function myFunction() {
    document.body.style.backgroundColor = "blue";
  }
</script>
```

Cliquer sur le bouton et tadaa !

Vous allez créer 3 boutons pour changer la couleur de fond (bleu, blanc et rouge).