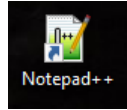


## TP - Création d'un site Web

Lancer l'éditeur de texte Notepad++



### 1-Survol de l'éditeur de texte pour créer un site

#### Création d'une page HTML

- 1) Choisir le langage de programmation avec Langage > H > HTML
- 2) Enregistrer choisir Fichier> Enregistrer sous pageEssai en choisissant l'emplacement adéquat

Taper Ma <i>première page</i> ESSAI <b>de mon site web à Mongré</b>

- 3) Exécuter la page cliquer sur Exécution > Launch in IE (pour InternetExplorer) ou d'autre comme Firefox

→ fil rouge : réaliser un Atlas d'un seul pays (ex France) avec une page Menu et 3 pages pour 3 de ces régions à visiter

- 4) Créer une nouvelle page Fichier>Nouveau
- 5) Copier le code HTML ci contre et enregistrer sous pageMenu

```
<html>
<head>
<title>Mon Atlas Numérique </title>
</head>
<body>

<h1><b>Un titre Pays </b></h1>
<div><a href="http://www.wikipedia.org/"> voir lien Pays </a></div>
<h2>Un sous-titre : région 1 </h2>
<div>pour le découvrir <i>cliquer ici </i></div>
<h2>Un sous-titre : région 2</h2>
<div>pour le découvrir <i>cliquer ici </i></div>
...
</body>
</html>
```

✎ Choisir et adapter le code avec :

-un pays

-lien vers la page wikipedia du continent choisi

- 3 régions

- 6) Exécuter cette page.

→ Quels sont les rôles des balises ?<b> , <i>

<b>A compléter</b>	<head>	,<body>
	<h1>	,<h2>
	<a>	,<div>

- 7) Créer plusieurs nouvelles pages de région (nommée page1, page2, page3) dans le but de présenter ses régions avec les informations : capitale, superficie, nombre d'habitant, langues parlées, particularités touristiques ... et une image

#### Insertion d'une image

Il faut sauvegarder d'abord l'image dans le dossier où vous avez enregistré votre page HTML

Dans notepad++, pour insérer une image, sous la ligne à illustrer taper

<img src= NomFichier.jpg > **NomFichier.jpg** est la source de votre image.

Rajouter une image dans chacune des pages page1 , page2, page3

voir le memento de balises

<https://openclassrooms.com/courses/apprenez-a-creeer-votre-site-web-avec-html5-et-css3/memento-des-balises-html>

## Création d'un lien entre pages

Pour naviguer correctement sur un site avec plusieurs pages, il faut LIER ces pages (ici pageMenu et page1

Dans notepad++ , dans pageMenu,

après la ligne `<div>pour le découvrir <i>cliquer ici </i></div>`

taper `<p> Souhaitez-vous consulter <a href="page1.html">la page 1</a> ?</p>`

Dans notepad++ , dans page1,

Sans la dernière ligne du corps de texte , avant `</body>`

taper `<p> Souhaitez-vous revenir <a href="pageMenu.html">au menu</a> ?</p>`

Exécuter la pageMenu et vérifier...

## Création d'un fichier de mise en forme (page en CSS)

CSS (*Cascading Style Sheets*) est autre langage qui vient compléter le HTML.

Son rôle est de *Gérer la mise en forme de TOUTES LES PAGES* du site (police, taille et couleur du texte...)

1) Dans notepad++ , cliquer sur Fichier > Nouveau

Choisir le langage CSS avec Langage > C > CSS

2) Enregistrer choisir Fichier> Enregistrer sous style en plaçant dans le dossier des pages HTML du site

Taper le texte suivant et enregistrer

h2

{

color: blue ;

}

## Prise en compte d'un fichier de mise en forme dans les autres pages

Chaque page HTML doit se référer à la page CSS pour la mise en forme, il faut la déclarer dans les pages

Dans notepad++ , dans pageMenu,

dans l'entête `<head>` taper `<link rel="stylesheet" href="style.css" />`

Dans notepad++ , dans page1 (et dans la page2),

dans l'entête `<head>` taper `<link rel="stylesheet" href="style.css" />`

1) Exécuter la pageMenu et vérifier votre mise en forme

2) Tester en changeant la couleur bleue et la police... en consultant internet

## Amélioration d'un fichier de mise en forme (page en CSS)

Dans le fichier CSS, on peut définir une **classe** c'est à dire un style spécifique commun à plusieurs éléments de la page HTML.

Compléter le fichier style.css pour définir la classe important

`.important {font-type: arial; color: red; font-weight: bold}`

L'appel de cette classe peut être fait à partir de n'importe quel élément HTML. Inclure l'attribut class dans les balises suivantes

`<h1 class="important">Un titre Pays </h1>`

`<h2 class="important">Un sous-titre : Région1 </h2>`

**BILAN** à noter dans le cours :

Comment fonctionne cette syntaxe HTML? Indiquer quelques balises.

Pourquoi existe-t-il les langages HTML et CSS différents ?

Pourquoi le fichier CSS est préférable pour la création d'un site ?

## 2- Poursuite du fil rouge

Placer une image par page, insérer les données géographiques dans un tableau. Compléter l'atlas avec d'autres régions.

Améliorer la mise en forme du site Web (par exemple en proposant une image de fond commune à toutes les pages )

Pour tester des fonctionnalités en langage HTML / CSS <https://www.w3schools.com/>

Pour plus de fonctionnalité sur le langage HTML, cf le site libre wikiversity <https://fr.wikiversity.org/>