

## Série de TP N°1 HTML 5

**Outils :** Visual Studio Code+ Google Chrome

**Ressources obligatoires :**

- Support cours HTML5
- <https://www.w3schools.com/html/>

**Ressources supplémentaires :**

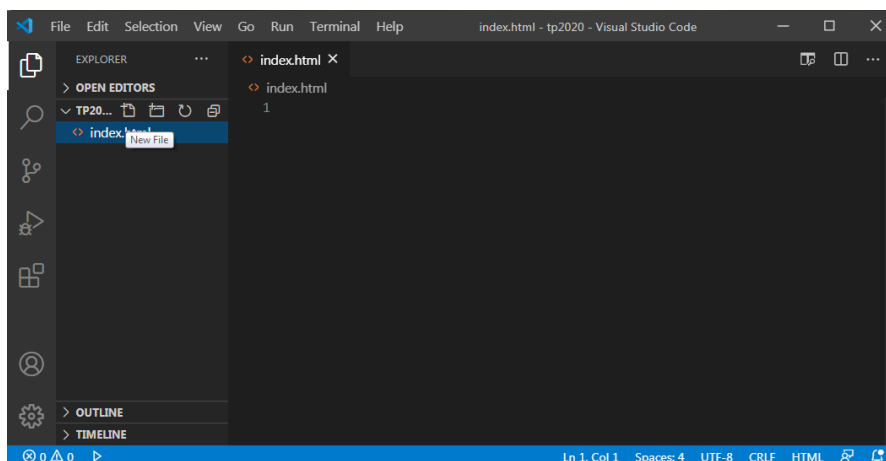
1. Télécharger et installer l'éditeur de code **Visual Studio Code** :

<https://code.visualstudio.com/Download>

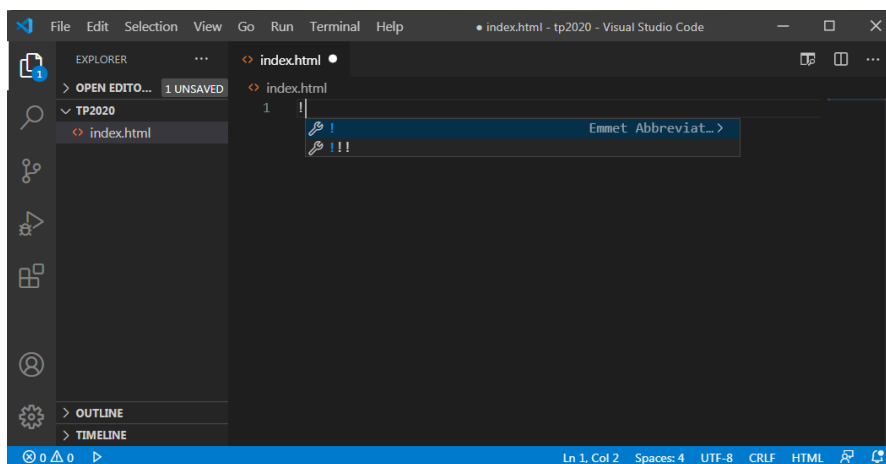
**Visual Studio Code** est un éditeur de code léger qui supporte les langages HTML, CSS, et JavaScript sans avoir besoin de rajouter des extensions. Consulter <https://code.visualstudio.com/docs> pour la documentation complète, et <https://code.visualstudio.com/docs/languages/html> pour se familiariser avec les caractéristiques offertes pour le langage HTML.

Remarque: **Emmet** est un plug-in intégré dans Visual Studio Code (et la plupart des éditeurs de code pour le développement Web) qui vous permettra de coder plus rapidement les langages HTML et CSS.

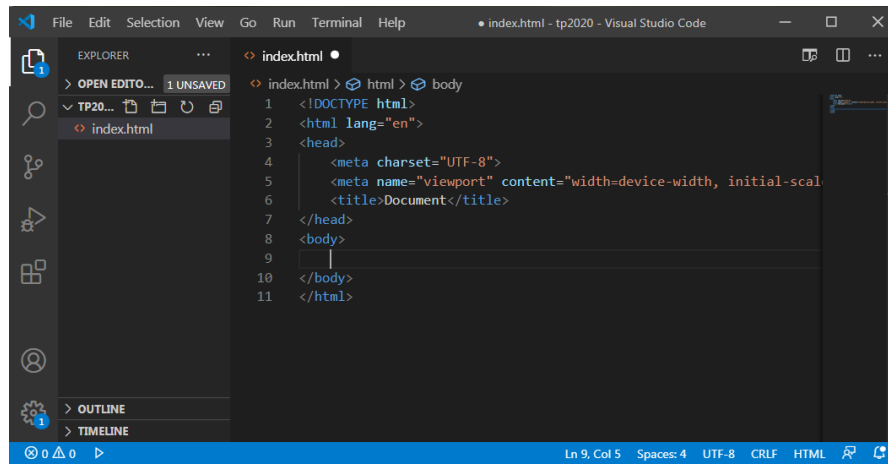
2. Lancer Visual Studio Code et ouvrir votre dossier de projet : File/Open Folder, créer un nouveau fichier nommé **index.html**



3. Utiliser **Emmet** pour générer la structure d'un document HTML : taper « ! » et choisissez l'abréviation Emmet :



et vous aurez la structure d'un document html vide:



4. Ajouter une balise paragraphe `<p>Hello World!<p>` dans la partie body de votre document HTML :

```
<body>
  <p> Hello World ! <p>
</body>
```

5. Visualiser votre document sur un navigateur : Terminal/Run active file

Remarquez que seul le code inséré dans la partie body sera visible sur le navigateur.

6. Résoudre les questions de l'exercice 1, 2, 3 et 4

7. **Utiliser les commentaires pour répondre aux questions qui nécessitent une explication**

8. Les groupes A2, A3, A4, A5, A6, B1, B4, B5, et B6 doivent envoyer le travail (des éventuelles questions également) à Mme KESSIRA : [dalila.kessira@gmail.com](mailto:dalila.kessira@gmail.com)

9. Le travail doit être envoyé avant le 15/10/2020 à 23:59, et sera comptabilisé dans la note TP finale.

### Exercice 1. Rappels

- Écrivez votre nom, prénom et groupe dans un commentaire sur votre page web
- Expliquez toutes les balises du document HTML généré dans le point numéro 3.
- Donnez la liste des balises **inline** et des balises **block**, et expliquez la différence entre elles.
- Donnez un exemple de code html qui permet d'utiliser une balise **inline** et une balises **block** de votre choix.
- Donnez le code qui permet de d'afficher un titre, un texte simple, un texte souligné, un texte en gras, un texte en italique, un texte en gras et en italique, et un texte en bleu.
- Donnez le code html qui change la couleur de l'arrière-plan de la page web.
- Donnez le code permettant de présenter une liste ordonnée et une liste non-ordonnée d'éléments appelés : HTML, CSS3, J.S., PHP.
- Écrivez un lien « absolu » et un autre lien « relatif » vers un document qui se trouve dans le dossier .././photos.jpg, dont le titre est « Ma photo ».
- Insérer une image en donnant un lien « absolu » et un autre « relatif » dont le texte alternatif est « Chuck Norris »

### Exercice 2 : Tableaux

Réalisez les tableaux suivant avec les balises « table, tr, td » et l'attribut colspan et l'attribut rowspan:

a)


b)


c)


### **Exercice 3 : Formulaires**

On suppose un formulaire d'une entreprise hypothétique qui permet de signaler un problème en y postant un commentaire sur leur site web.

a) Créer le formulaire contenant les éléments suivants :

Un label Nom : et un champ de saisie nommé Nom de type texte

Un label Prénom : et un champ de saisie nommé Prenom de type texte

Un groupe de boutons radio nommé Civilité et contenant trois champs (M. Mlle, Mdma)

Un label Numéro : et un champ de saisie nommé NumeroTel de type texte

Une case à cocher intitulée « Je souhaite être appelé à son numéro pour me répondre »

Un label Commentaire : et un champs de saisie nommé Commentaire de type textarea (10 lignes)

Un bouton Envoyer de type submit

Un bouton Remettre-à-Zéro de type reset

b) Donnez la liste des attributs de la balise form avec explication.

### **Exercice 4 : Media**

a) Donnez le code qui permet d'insérer un fichier audio, coder également le texte qui sera affiché lorsque navigateur ne prend pas en charge l'élément <audio>.

b) Donnez le code qui permet d'insérer une vidéo, coder également le texte qui sera affiché lorsque navigateur ne prend pas en charge l'élément <video>.

c) Donnez le code qui permet d'afficher une page web dans votre page web (utilisez la balise iframe)

d) Utiliser la balise iframe pour insérer une vidéo youtube