

---

# Programmation web et introduction à PHP

## TD 1 : Langage HTML

Dans ce TD, vous allez créer un site web statique avec le langage de balisage HTML. Pour ce faire, vous aurez besoin d'un éditeur de texte pour saisir votre code HTML et d'un navigateur web pour visualiser vos pages web.

Il existe plusieurs éditeurs de code. Nous citons entre autres Visual Studio Code, Sublime Text, Notepad++, Atom, Brackets, etc. Dans ce TD, je vous recommande d'utiliser Visual Studio Code, car c'est un éditeur léger qui supporte plusieurs langages notamment HTML, CSS et JavaScript.

Pour le télécharger, aller sur le site "<https://code.visualstudio.com>" et télécharger la dernière version disponible en choisissant le système d'exploitation approprié.

Il est également conseillé d'installer l'extension **Emmet** qui est un plug-in intégré dans VS Code qui permet de faciliter le codage en HTML et CSS.

Plusieurs navigateurs web existent tels que Google Chrome, Firefox, Safari, Opera, etc. Dans ce TD, nous allons utiliser Google Chrome qui est rapide, simple d'utilisation et sécurisé. Pour télécharger la dernière version, il faut se rendre sur le site "[https://www.google.com/intl/fr\\_fr/chrome](https://www.google.com/intl/fr_fr/chrome)".

---

## Exercice 1

1. Lancer VS Code puis créer un nouveau fichier texte en cliquant sur *Fichier/Nouveau Fichier Texte*. Sauvegarder le sous le nom "*Index.html*" dans un dossier nommé "*TD1*". Dans le fichier "*Index.html*", taper le code minimal d'un document HTML, puis sauvegarder le en cliquant sur *Fichier/sauvegarder*.
2. Refaire la question précédente en vous servant cette fois-ci de l'extension **Emmet**. Pour ce faire, taper le point d'exclamation (!) et choisir l'abréviation Emmet, puis cliquer sur entrée. Vous aurez la structure minimale d'un document HTML vide.
3. Dans la partie entête du fichier HTML ouvert:
  - Donner le titre "TD1" à votre page web.
  - Ajouter les métadonnées pour spécifier :
    - Votre nom comme auteur de la page web
    - La description de son contenu "Cours de programmation web et introduction à PHP"
    - Les mots clés : HTML, CSS, JavaScript et PHP
    - La redirection automatique vers la page d'accueil de l'université "[www.parisnanterre.fr](http://www.parisnanterre.fr)" après 60 secondes.
4. Faire un double-clic sur le fichier "Index.html" pour le visualiser dans un navigateur. Que remarquez-vous ?

---

## Exercice 2

Dans la partie corps du document HTML ouvert:

1. Insérer un premier titre de niveau 1, nommé « Langage HTML »
2. Ajouter le paragraphe « HTML est un langage de description de document »
3. Mettre en gras le mot « HTML » et en italique le mot « description ».
4. Insérer un second titre de niveau 2, nommé « Langage CSS ».
5. Ajouter le paragraphe « CSS est un langage de présentation de document ».
6. Mettre en gras le mot « CSS » et en italique le mot « présentation ».
7. Insérer un troisième titre de niveau 3, nommé « Langage JavaScript »
8. Ajouter le paragraphe « JavaScript permet des interactions avec les utilisateurs ».
9. Mettre en gras le mot « JavaScript » et souligner le mot « interactions ».
10. Faire un double-clic sur le fichier "Index.html" pour le visualiser dans un navigateur. Que remarquez-vous ?
11. En haut de la page, insérer une liste non ordonnée contenant les trois items suivants : HTML, CSS, JavaScript.
12. Transformer chaque item précédent en un lien vers le paragraphe adéquat.

13. En haut de la page, insérer le logo de l'Université de Paris Nanterre dont le texte alternatif est « Logo ».

14. Ajouter à la page le tableau suivant contenant trois colonnes et deux lignes.

HTML	CSS	JavaScript
HTML est un langage de description de document	CSS est un langage de présentation de document	JavaScript permet des interactions avec les utilisateurs

### Exercice 3

Créer un formulaire contenant les éléments suivants :

- Un label et un champ de saisie « Nom » de type texte
- Un label et un champ de saisie « Prénom » de type texte
- Un label et un champ de saisie « Adresse » de type textarea
- Un label et un champ de saisie « Tél » de type texte
- Un groupe de boutons radio « Civilité » contenant trois champs M, Mlle, Mme
- Un bouton « Envoyer » de type Submit

### Exercice 4

Créer un site web contenant votre CV.