

HTML et CSS, les langages de base du Web

- Le Web a été inventé au début des années 1990
- Pour créer des sites web, on utilise deux langages informatiques :
 1. **HTML** : permet d'écrire et organiser le contenu de la page
→ paragraphes, titres, ...
 2. **CSS** : permet de mettre en forme la page
→ couleurs, dimensions, espacements, ...
- Il y a eu plusieurs versions des langages HTML et CSS
 - les dernières versions sont HTML5 et CSS3
- Le navigateur web est un programme qui permet d'afficher des sites Web
 - il interprète les langages HTML et CSS pour savoir ce qu'il doit afficher
- Il existe de nombreux navigateurs web différents :
 - Mozilla Firefox, Opera, Internet Explorer, Google Chrome, Safari
 - chacun affiche un site web de manière légèrement différente des autres navigateurs
- Dans ce cours, nous allons apprendre à utiliser les langages HTML et CSS (surtout en 4ème année)
 - nous travaillerons dans un programme appelé éditeur de texte (bloc-notes, Notepad++)

HTML et CSS, les langages de base du Web

- On utilise un éditeur de texte pour créer un fichier ayant une extension « .html ». Ce sera notre page Web.
- Ce fichier peut être ouvert dans le navigateur Web simplement en faisant un double clic dessus.
- À l'intérieur du fichier, nous écrivons le contenu de notre page, accompagné de balises HTML.
- Les balises peuvent avoir plusieurs formes :
 - `<balise> </balise>`
ouvrante et fermante, elles délimitent leur contenu
 - `<balise>`
autofermante, elle permet d'insérer un élément à un endroit précis
- Les balises sont parfois accompagnées d'attributs pour donner des indications supplémentaires ; à un attribut est généralement affectée une valeur
- Une page Web est constituée de deux sections principales :
 1. un en-tête `<head>`
 2. et un corps `<body>`
- On peut afficher le code source de n'importe quelle page Web en faisant un clic droit dessus

HTML et CSS, les langages de base du Web

- Le HTML comporte de nombreuses balises qui nous permettent d'organiser le texte de notre page
 - ces balises donnent des indications comme « ceci est un paragraphe » ou « ceci est un titre »
- Les paragraphes sont définis par la balise `<p> </p>` et les sauts de ligne par la balise `
`
- Il existe six niveaux de titre, de `<h1> </h1>` à `<h6> </h6>`, à utiliser selon l'importance du titre
- On peut mettre en valeur avec les balises `` et ``
- Pour créer des listes, on utilise :
 - soit `` (liste à puces, non ordonnée)
 - soit `` (liste ordonnée)
 - on insère les éléments avec une balise `` pour chaque item
- Les liens permettent de changer de page et sont, par défaut, écrits en bleu et soulignés
 - pour insérer un lien, on utilise la balise `<a>`
 - avec l'attribut « href » pour indiquer l'adresse de la page cible
- On insère une image avec la balise `` et
 - on indique son chemin avec l'attribut « src »