

Objectifs

- Chapitre 2 et 3 du manuel
- Introduction au HTML
- Création d'une page web
- Ajout des images,
- hyperliens,
- listes,
- Tableaux
- Forms / entrées

Language markup?

- Pour le traitement, la définition et la présentation du texte
- Le langage spécifie le forme, et le style, dans un fichier texte
- Les éléments utilisés pour spécifier la forme sont appelés des "tags".

Exemples

- [Latex](#)
- [XML](#)
- [Markdown](#)
- [HTML](#)

Notez que les langages comme XML (et JSON) sont aussi un "format d'interface de données" (data interface format)

- [JSON](#)
- [YAML](#)
 - [YAML: probably not so great after all](#)
- [TOML](#)

Références

- [HTML SPEC](#)
- [HTML v4](#)
- [HTML W3](#)
- [HTML/CSS/JS Browser compatibility checker](#)
- [Hubspot website grader](#)
- [Lighthouse website grader](#)
- [HTML compatibility grader](#)
-

Éditeurs de texte

Vous n'avez pas besoin d'un IDE complet, ce qui aide vraiment Éclaircissage de syntax
Suggestions de code

Exemples d'éditeurs de texte Des éditeurs tels que sublime text, atom, notepad++ et VIM offrent une excellente expérience d'édition pour l'écriture et la lecture pour les technologies du web.

HTML

- `https://validator.w3.org/#validate_by_uri`
 - `https://anunknown.dev`

code/html

```
(cd code/html && php -S localhost:4000)
```

- 01_boilerplate.html
 - `https://validator.w3.org/#validatebyinput`
- 02_paragraph.html
- 03_headings.html
- 04_hyperlinks.html
- 05_images.html

- Chrome "alt" visible (Accessibilité "A cute cat")
- La tag alt peut également être lue à l'utilisateur
- CMD-F5 "screen reader"
- Un navigateur peut ne pas être capable de rendre l'image
- [ARIA](#) (Accessible Rich Internet Applications Suite) comme alternative au HTML pur
- 06_dontuseimageswhentextwilldo.html
- 07_hr.html
 - <https://validator.w3.org/#validatebyinput>
 - <https://www.w3docs.com/learn-html/deprecated-html-tags.html>
 - ce n'est pas obsolète
- Caractères spéciaux
 - <https://ascii.cl/htmlcodes.htm>
 - https://www.w3schools.com/html/html_symbols.asp
- 08_li.html
- 09_tables.html
 - Information d'entête
 - Le corps de la table
 - Rangée (table-row)
 - Cellule (table-data)
 - Information sur le pied de la table
 - Entête (table-header)
- 10_rowspan.html
- 11_form.php
 - "get" et "post" seulement
 - Où envoyer les données, par défaut à lui-même
 - le "id" pour le client (JavaScript), le "name" pour le sever
 - "Submit" le form
 - "Reset" n'utilise pas!
- 11b_form.php
 - Variabkle REQUEST

- Habituellement encapsulé par le framework Web que vous utilisez.
- Precedence est POST en premier, GET second
- 12_inputtypes.php
 - placeholder: Un attribut d'utilisabilité lorsque le champ est vide
 - password: Masque l'entrée sur l'écran
 - hidden
 - select: value vs corp
 - multi-select: [] dans le noms
 - label: Associer aux entrées pour améliorer l'usabilité
 - div vs span
- 13_label.php
- 14_fragment.html
 - Les ancrs peuvent également être utilisées pour relier une page
 - Les fragments permettent un lien "deep" entre les pages ou la même page
 - ne sont pas envoyés au serveur
- 15_meta.html
 - Fournit des conseils utiles aux machine de recherche sur la nature de votre page
 - Search Engine Optimization (SEO) pourrait être un cours entier
 - Les règles sont en constante évolution car une fois que vous savez comment vous êtes évalué certains vont jeu du système
 - Exemple, les mots clés ne sont plus pertinents
 - La taille de page et la vitesse de chargement sont maintenant pertinentes
 - Avant Google, les moteurs de recherche n'étaient rien de plus que des répertoires Web
 - C'est là que Yahoo a brillé (avec Altavista), mais sont maintenant disparus ou hors de propos
- 16_disablepaste.html
 - n'utilise pas!
- 17_color.html
 - Code hexadécimal #000000 -> #FFFFFF

code/html2

```
(cd code/html2 && php -S localhost:4000)
```

- 01_inputtypes.php
 - type="time" ne fonctionne pas dans Safari
- 02_autocomplete.php
- 03_datalist.php
 - Autocomplete peut être réglé sur des éléments individuels
 - Le nom est supplémentaire
 - La valeur est placée dans l'entrée et envoyée au serveur
- 04_header.php
 - Ajout de plus de sémantique au document
- 05_figure.php
 - Ajout de plus de sémantique au document
- 06_mark.php
- 07_details.html
- 08_aside.html
 - Pas de changement de l'UX, pour améliorer la sémantique de la page
 - Le "aside" est lié, mais pas directement au contenu ci-dessus
- 09_article.php
- 10_meter.php
 - Démarrer le compteur
 - Charger les éléments HTML DOM
 - Augmente la valeur, chaque 100ms
- 11_wbr.php
 - Dites au navigateur un bon endroit pour diviser un long mot (word break)

- mettre à jour votre navigateur :-(