HTML / CSS / PHP Todolist



Le projet **Description du projet**

Nous devons réaliser une application de Todo list (tâches à faire).

En partant de la maquette graphique proposé par notre équipe design, nous allons créer l'application de façon à ce qu'elle soit parfaitement fonctionnelle sur un navigateur.

Pour cela nous allons utiliser **HTML**, un language descriptif qui définit une page web, pour réaliser la structure de notre application.

Afin de respecter les bonnes pratiques en vigueur nous allons utiliser CSS, langage déclaratif utilisé pour décrire la présentation de pages web, pour les aspects graphiques (couleurs, taille des polices de caractères, espacements, ...)

Enfin, pour gérer les interactions avec notre application, nous utiliserons PHP, langage de programmation côté serveur

Todo List

Gestionnaire de tâches

Ajouter une tâche			
Intitulé de la tâche	ou	Choisir une tâche	~
Ajouter			
Passer le balai			8
Saluer le boss			8
Couper l'ordi			8

Chapitre 1

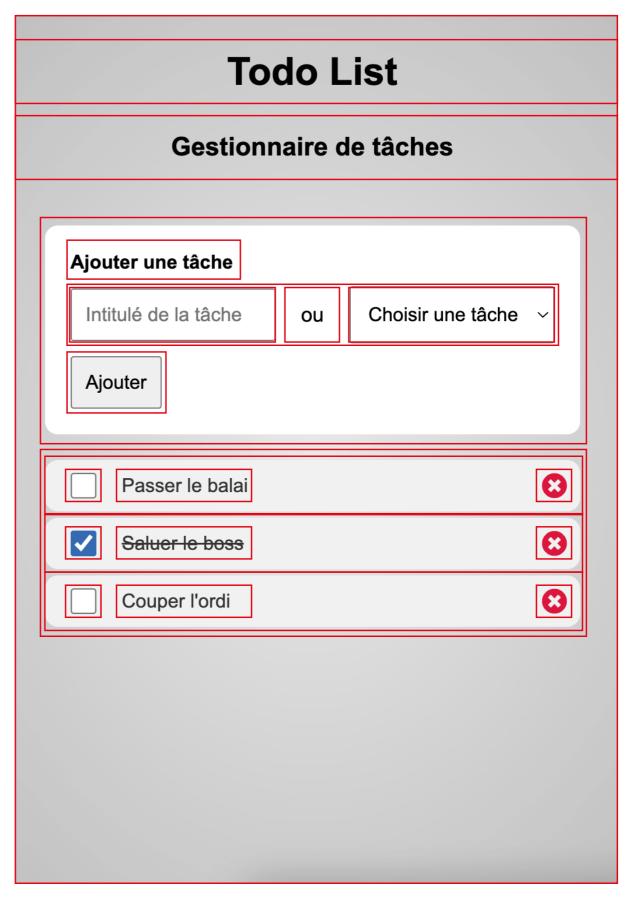
Etape 1 : les bases HTML & CSS

Intégration

De la maquette à une représentation en blocs.



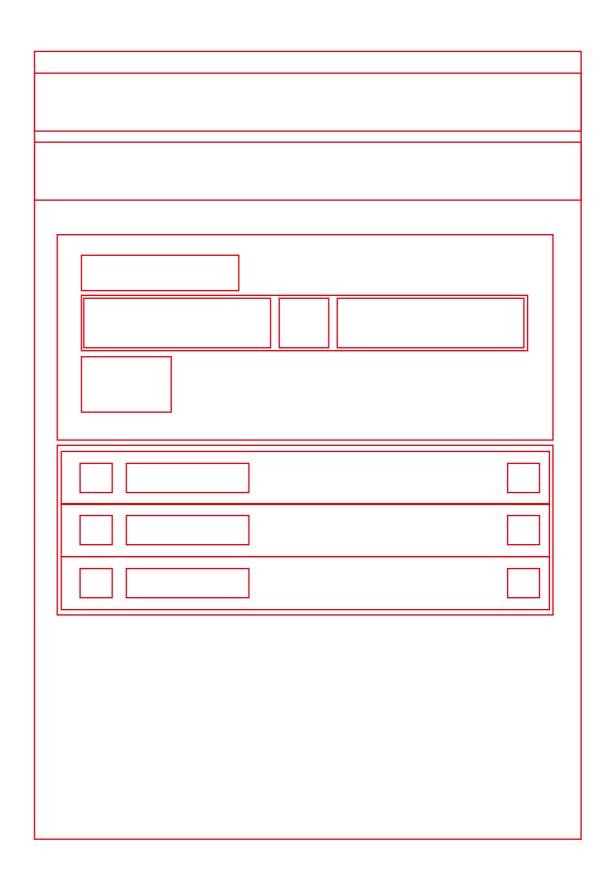


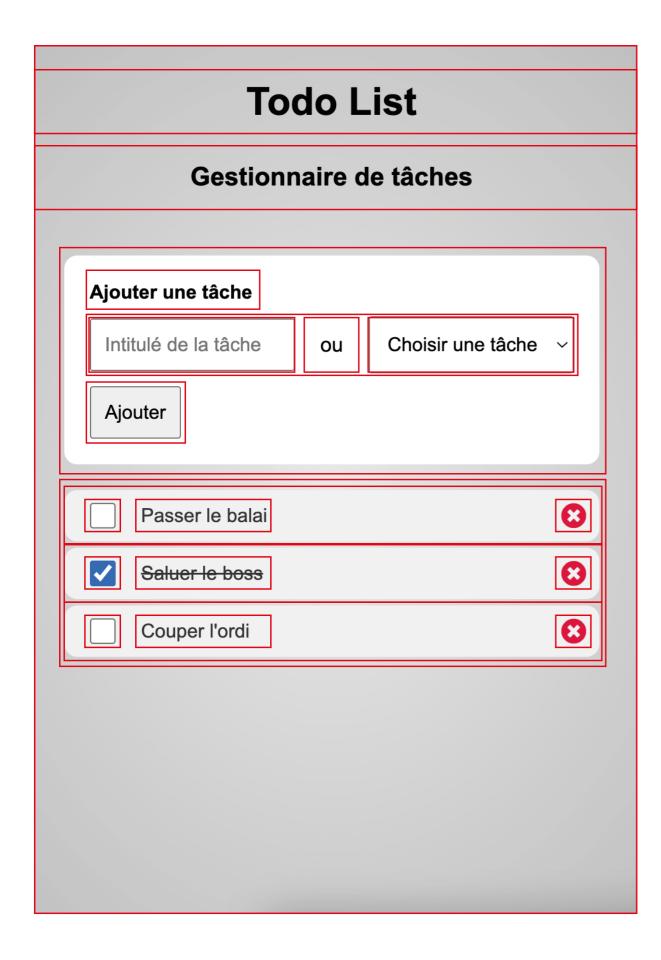


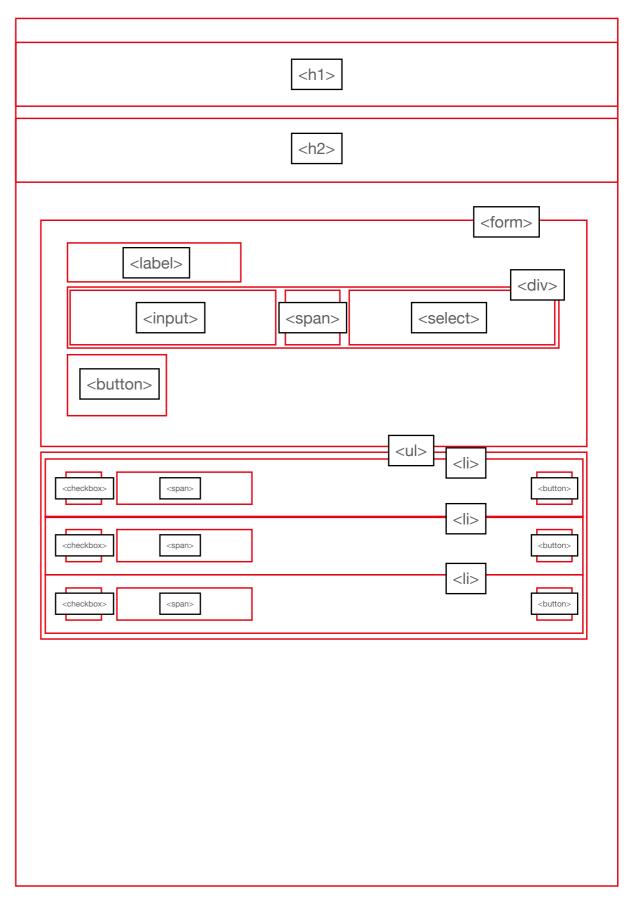
Intégration Des blocs aux éléments HTML

[...] HTML est utilisé pour dire si votre contenu web doit être reconnu en tant que paragraphe, liste, en-tête, lien, image, lecteur multimédia, formulaire ou l'un des nombreux autres éléments disponibles ou même un nouvel élément à définir par vous même.

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/HTML









En <u>HTML</u> une balise est utilisée pour créer un <u>element</u>.

Le nom d'un élément HTML est le nom utilisé dans des chevrons comme par exemple pour un paragraphe.

Notez que le nom de la balise fermante est précédé par un caractère barre oblique, "", et que pour les éléments vides la balise de fin n'est pas nécessaire ni permise (on n'oubliera pas le / juste avant le chevron, ces balises sont dites « auto-fermantes »).

HTML

définition de style CSS

<script>

Pense bête (liste non exhaustive!)

| Document HTML | Mise en page (structure) | Textes (liste) | Textes (identification) | Formulaires | Médias |
|--|--|-------------------------------|--|--|---|
| DOCTYPE html>
html lang="fr"> | <article></article> | <dl> liste de définition</dl> | <a>> lien hypertexte (href= "") et ancre (name= | <form> formulaire</form> | |
| <head> <meta charset="utf-8" td="" viewport"<=""/><td><aside> contenu au coté du contenu principal</aside></td><td><dt> titre de définition</dt></td><td><abbr> abréviation</abbr></td><td><fieldset> zone d'un formulaire</fieldset></td><td>src="images/low.jpg " srcset ="images/high.jpg 1000</td></head> | <aside> contenu au coté du contenu principal</aside> | <dt> titre de définition</dt> | <abbr> abréviation</abbr> | <fieldset> zone d'un formulaire</fieldset> | src="images/low.jpg " srcset ="images/high.jpg 1000 |
| content ="width=device-width,
initial-scale=1 ">
<title>Titre de la page</td><td><div>espace de la page</td><td><dd> description d'une définition</td><td>
b>
texte en gras</td><td><legend> titre d'une zone d'un formulaire</td><td>zone d'une image <picture></td></tr><tr><td></head> <body> <! Contenu de la page> </body></td><td><footer> pied de page d'une page</td><td>ul>liste</td><td>

 retour à la ligne forcé</td><td><label> étiquette des éléments d'un formulaire</td><td>image avec plusieurs sources <figure></td></tr><tr><td></body> tml></td><td><header> entête pour une section ou une page</td><td> liste ordonnée </td><td><cite></td><td><textarea> zone de texte</td><td>espace pour les images, diagrammes, photos, e <figcaption></td></tr><tr><td>ocument</td><td><hr> filet horizontal</td><td>< i>> i> élément d'une liste</td><td><code> texte au format code</td><td><select> liste déroulante</td><td>légende pour la balise <figure></td></tr><tr><td>OCTYPE> de document</td><td><main> contenu principal, doit être unique dans la page</td><td>Tableaux de données</td><td> texte mis en évidence</td><td><optgroup> groupe d'option d'une liste déroulante</td><td>contenu sonore (mp3, ogg, wav) <video></td></tr><tr><td>ml> ment html</td><td><menu> menu sous forme de barre d'outils</td><td></td><td><i>>i> texte en italique</td><td><option> option d'une liste déroulante</td><td>contenu vidéo (mp4, webm, ogg) <source></td></tr><tr><td>ad>
nations sur le document</td><td><nav></td><td><caption> titre d'un tableau</td><td> texte en ligne</td><td>
button>
bouton de formulaire</td><td>source d'un média (balise <audio> et <video>)</td></tr><tr><td>dy>
de la page</td><td><section> section d'une page</td><td><thead> entête d'un tableau</td><td> texte gras</td><td><input> élément d'un formulaire</td><td>Autres <menuitem></td></tr><tr><td>ormations</td><td>Textes (blocs)</td><td></td><td><sub> texte en indice</td><td>type="button" type="hidden" type="search" type="checkbox" type="image" type="submit" type="color" type="month" type="tel"</td><td>rubrique du menu contextuel (clic droit) <noscript></td></tr><tr><td>e></td><td><h1> - <h6> formatage de titres (heading 1 à 6)</td><td><tfoot> pied du tableau</td><td><sup> texte en exposant</td><td>type="date" type="number" type="text" type="datetime" type="password" type="time" type="datetime-local" type="radio" type="url"</td><td>script pas supporté (référence à la balise <scrip</td></tr><tr><td>ta> nation meta de la page</td><td>paragraphe</td><td><col> attributs destinés aux colonnes</td><td><u> <u> <u> <u> <u> <u> <u> <u> <u> <u></td><td>type="email" type="range" type="week" type="file" type="reset"</td><td>commentaire</td></tr><tr><td>>
la page</td><td><address> adresse</td><td><colgroup> groupe de colonnes</td><td>Contenus incorporés</td><td></td><td></td></tr><tr><td>></td><td><blook
duote></td><td></td><td><embed></td><td></td><td></td></tr><tr><td>isson d'une ressource</td><td>citation <pre><pre><pre></pre></td><td>rangée d'un tableau</td><td>contenu incorporé, plug-in <iframe></td><td></td><td></td></tr></tbody></table></title> | | | | | |

<object>

objet intégré

<param>

<canvas>

élément graphique

<details>

<summary>

<dialog>

entête d'une balise <details>

boîte de dialogue (attribut «open»)

cellule d'entête d'un tableau

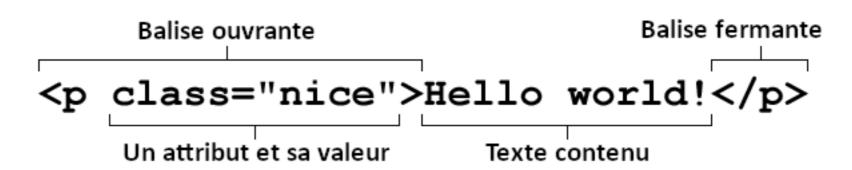
cellule d'un tableau

HTML **Documentations**

Les attributs

On peut préciser les balises HTML avec des attributs pour fournir des informations complémentaires qui vont modifier la façon dont le navigateur va interpréter l'élément :

Anatomie d'un élément HTML



Un attribut vient compléter un tag (ou balise). Sa présence peut être requise ou facultative. Il peut fournir des méta-informations ou changer le comportement du tag. La syntaxe est **name=value** où *name* est l'identificateur de l'attribut et *value* sa valeur attribuée.

En savoir plus

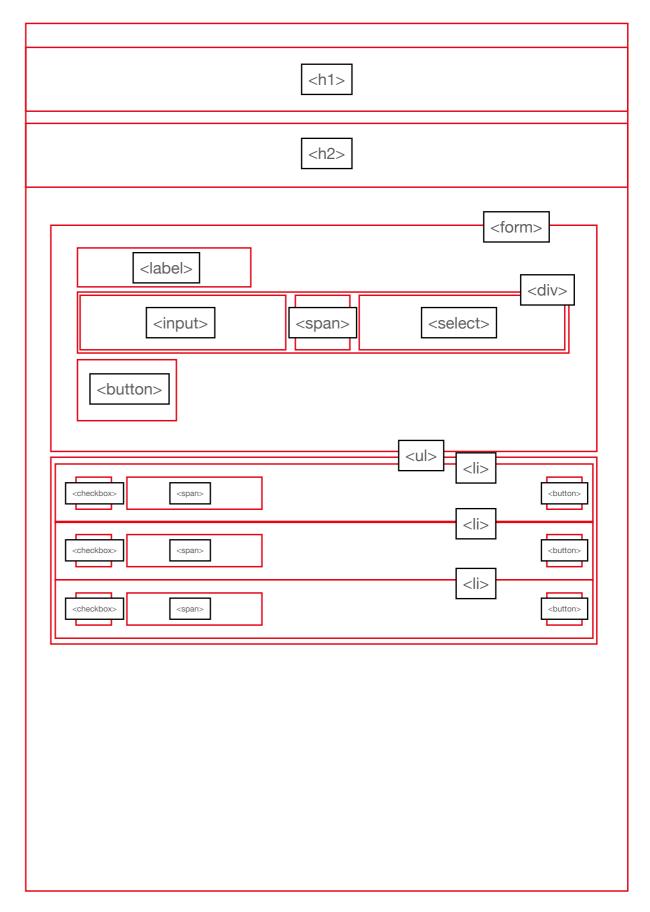
https://developer.mozilla.org/fr/docs/Glossary/HTML https://developer.mozilla.org/fr/docs/Glossary/Attribute

Exercice

Créer un fichier index.php et le code HTML correspondant en vous basant sur le schéma cicontre.

A ce stade, il n'y a pas de code PHP à écrire.

Temps: 1H



Résultat

Todo List

Gestionnaire de tâches

Ajouter une tâche

Intitulé de la tâche

Ajouter

- □ Passer le balai
- ✓ Saluer le boss
- Couper l'ordi

CSS

Documentation

Une règle CSS est un ensemble de propriétés associé à un sélecteur.

Un sélecteur CSS est la partie de la règle CSS qui désigne les éléments d'un document ciblés par cette règle. Les éléments correspondants se verront appliquer la mise en forme indiquée par la règle.

Une propriété CSS est une caractéristique (telle que **color**) dont la valeur associée définit un aspect de la manière dont le navigateur doit afficher l'élément.

Exemple de règles CSS

```
h1 {
  margin: 30px 0;
  text-align: center;
  font-size: 30px;
}

h2 {
  margin-bottom: 50px;
  text-align: center;
  font-size: 20px;
}

.list-todo li.ok span {
  text-decoration: line-through;
}
```

En savoir plus

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/CSS/First_steps/Getting_started

CSS

Pense bête (liste non exhaustive!)

| Sizes and Co | lours | Color / Backgroun | nd | nterface | |
|---------------|---|-------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------------|
| 0 | 0 requires no unit | color + | background-repeat | cursor + | outline-style |
| Relative Size | es | background x | background-image | outline x | outline-color |
| em | 1em equal to font size of | background-color | background-position | outline-width | |
| | parent (same as 100%) | background-attachn | nent | | |
| ex | Height of lower case "x" | | | ^V ural | |
| % | Percentage | Text | | arai | |
| Absolute Siz | es | TEXT | | olume + | elevation |
| рх | Pixels | text-indent + | word-spacing + | speak + | speech-rate |
| cm | Centimeters | text-align + | text-transform + | pause x | voice-family |
| mm | Millimeters | text-decoration | white-space + | pause-before | pitch |
| in | Inches | text-shadow | line-height + | pause-after | pitch-range |
| pt | 1pt = 1/72in | letter-spacing + | | cue x | stress |
| рс | 1pc = 12pt | | | cue-before | richness |
| Colours | | Fonts | | cue-after | speak-punctuation |
| #789abc | RGB Hex Notation | Tones | | play-during | speak-numeral |
| #acf | Equates to "#aaccff" | font + x | font-weight + | azimuth + | |
| rgb(0,25,50) | Value of each of red, green, | font-family + | font-stretch + | | |
| | and blue. 0 to 255, may be | font-style + | font-size + | iscellaneous | |
| | swapped for percentages. | font-variant + | font-size-adjust + | iscendificous | |
| | | | | content | list-style-type + |
| Shor | thand properties are marked X | marked x Available free from | | quotes + | list-style-image + |
| Prop | Properties that inherit are marked + www.AddedBytes.com | | ledBytes.com | counter-reset | list-style-position + |
| | | | counter-increment | marker-offset | |
| | | | | | |

list-style + x

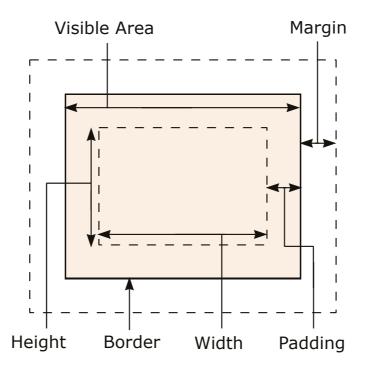
Selectors

| * | All elements |
|-----------------------|---------------------------------------|
| div | <div></div> |
| div * | All elements within <div></div> |
| div span | within <div></div> |
| div, span | <div> and </div> |
| div > span | with parent <div></div> |
| div + span | preceded by <div></div> |
| .class | Elements of class "class" |
| div.class | <div> of class "class"</div> |
| #itemid | Element with id "itemid" |
| div#itemid | <div> with id "itemid"</div> |
| a[attr] | <a> with attribute "attr" |
| a[attr='x'] | <a> when "attr" is "x" |
| $a[class \sim = 'x']$ | <a> when class is a list |
| | containing 'x' |
| a[lang ='en'] | <a> when lang begins "en" |

Pseudo-Selectors and Pseudo-Classes

| :first-child | First child element |
|---------------|-----------------------------|
| :first-line | First line of element |
| :first-letter | First letter of element |
| :hover | Element with mouse over |
| :active | Active element |
| :focus | Element with focus |
| :link | Unvisited links |
| :visited | Visited links |
| :lang(var) | Element with language "var" |
| :before | Before element |
| :after | After element |

Box Model



Positioning

| display | clear |
|----------|--------------|
| position | z-index |
| top | direction + |
| right | unicode-bidi |
| bottom | overflow |
| left | clip |
| float | visibility |

Dimensions

| width | min-height |
|-----------|----------------|
| min-width | max-height |
| max-width | vertical-align |
| height | |

Boxes

| margin x | border-color x |
|------------------------|---------------------|
| margin-top | border-top-color |
| margin-right | border-right-color |
| margin-bottom | border-bottom-color |
| margin-left | border-left-color |
| padding <mark>x</mark> | border-style x |
| padding-top | border-top-style |
| padding-right | border-right-style |
| padding-bottom | border-bottom-style |
| padding-left | border-left-style |
| border x | border-width x |
| border-top x | border-top-width |
| border-bottom x | border-right-width |
| border-right x | border-bottom-width |
| border-left x | border-left-width |
| | |

Tables

| caption-side + | border-spacing + |
|-------------------|------------------|
| table-layout | empty-cells + |
| border-collapse + | speak-header + |

Paging

| size | page-break-inside + |
|-------------------|---------------------|
| marks | page + |
| page-break-before | orphans + |
| page-break-after | widows + |

Exercice

Créer un fichier style.css l'intégrer à la page index.php

Looker l'application via CSS afin de respecter le design attendu

