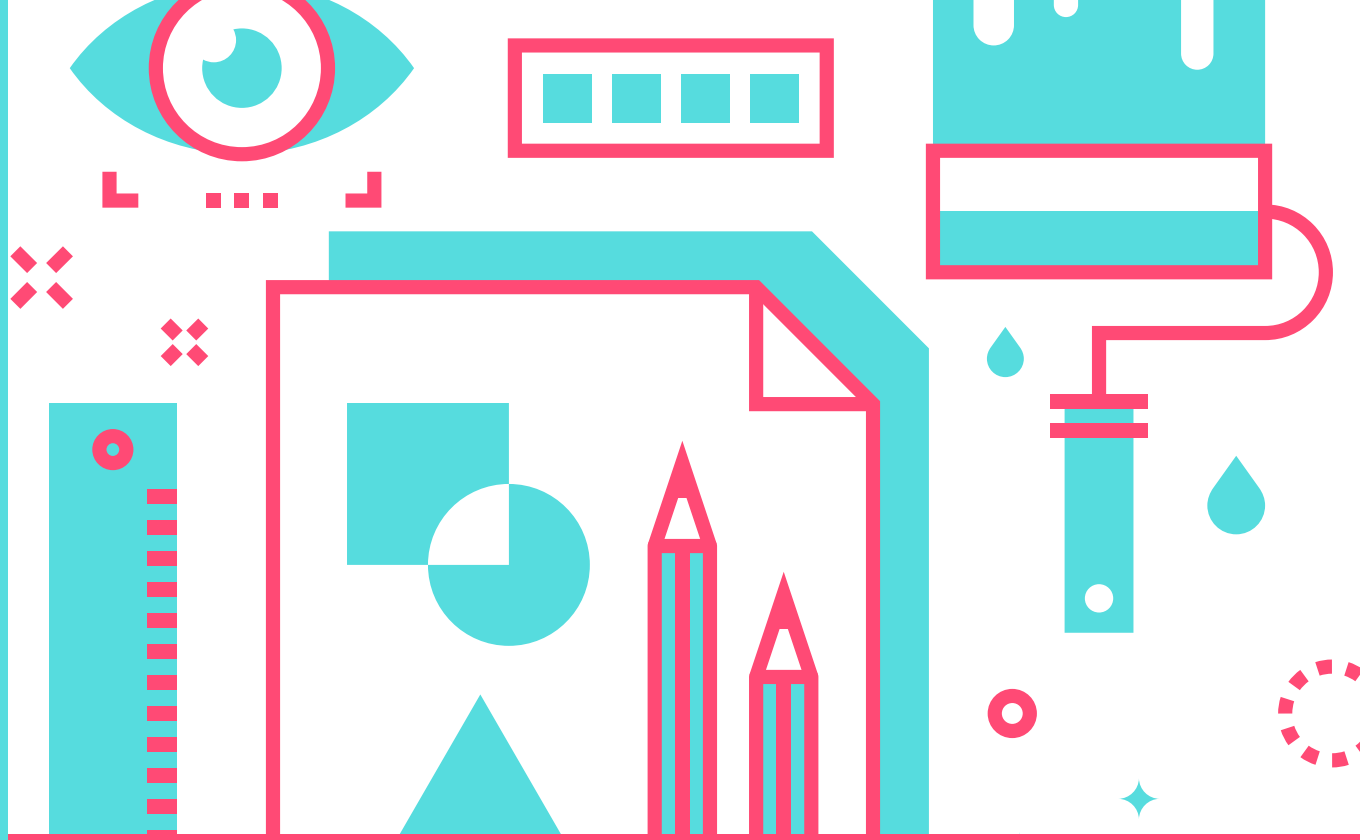
"Au début était le HTML...

1965 -Concept Hyper Texe°
1989 -Création Hyper Texte*
1991 -Création du WWW*
1994 -Création du W3C*

°Ted Nelson
*Tim Berners- Lee



FICHE NIVEAU 1

Approche Historique et ludique

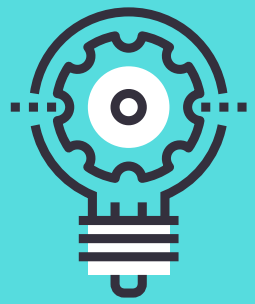
HTML

Base et Evolutions.

HTML, QUESACO?

OU

HyperText Markup Language, Quesaco?



1. Définition
2. Story
3. Fonctionnement global
4. Outil(s) nécessaires — Coder en Ligne
5. Plug-ins pour : — Tuto Install.
6. Ressources essentielles :
7. Indentations et Bonnes Pratiques*
8. Bonus:'Templates' 1 / Android

FN + F12 = INSPECTEUR DE PAGE

Bonus : automatisation HTML Base : ! puis →|

COMMENTER TOUJOURS VOTRE CODE: <!--comm-->

Petits Conseils :
Faites vous un glossaire synthétique avec des liens, des ressources et **surtout n'hésitez pas coder le plus souvent possible !**

QUELQUES JEUX, RESSOURCES ETC...

HTLM LUDIQUE - BASES

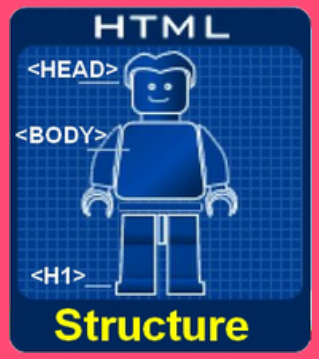
- Deviens Dev
- EAK (sauver le chat)
- 8 JEUX POUR APPRENDRE A CODER
- DASH (Projets à coder)
- W3 ACADEMY (Cours&Exos)

RESSOURCES

- Liste des Balises
- Les Liens Relatifs / Absolus

QUIZZ - EXERCICE

- HTML bases - Alsa Creations
- HTML - W3 Docs
- HTML- Pierre Giraud
- MON QUIZZ
- **CREER VOTRE CV EN HTML**
  (VOIR PAGE BONUS)



HTML, BALISES DE BASE

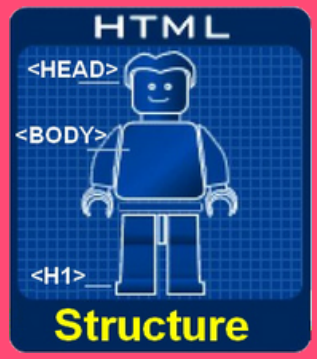
<html>, </html>: Balise de base qui encapsule tout.
<head>, </head>: onglet de page.
<title>, </title>: titre
<body>, </body>: corps de page.
<header>, </header>: haut de page.
<h1,h2,h3...h6>, </h1,h2,h3...h6>: Titres.
, : contenu générique.
, : Paragraphe
,
, , : liste non ordonnée
,
, , : liste ordonnée
<img>: image (balise auto fermante)

<a>, : ancre, définit un lien.
<href>: definit la destination du lien.
https://DeviensCon.com
ouvre lien dans autre page.
: balise neutre qui permet d’extraire des parties pour les appeler isolement après.
Un<span classe=”2">deuxièmeparagraphe

Ne jamais utiliser le HTML pour modifier l’apparence d’un contenu car cela est le rôle du CSS. Le HTML structure la page.

STRUCTURE BASE

```
<!doctype html>
<html lang="fr">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <title>Titre de la page</title>
  <link rel="stylesheet"
href="style.css">
  <script src="script.js">
</script>
</head>
<body>
  ...
  <!-- Le reste du contenu -->
  ...
</body>
</html>
```



HTML, BALISES BLOCK VS BALISES IN-LINE

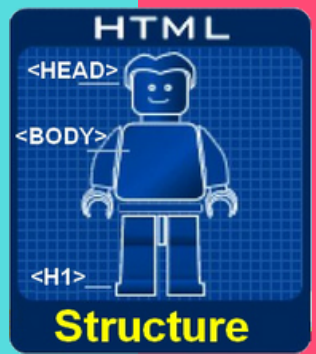
.Occupe tout la largeur disponible.Lorsque 2 éléments blocs se suivent dans une page, ils sont positionnés (par défaut) l'1 sous l'autre

- : balise multi-usage.
- <h1> ... <h6> : encadre un titre.
- <p> : paragraphe.
- , <ol>, <dl> : listes
- , <dt>, <dd> : élément de liste, définition, et titre de définition
- <table> : tableau.
- <blockquote> : paragraphe indenté (décalé à droite) normalement utilisé pour présenter une citation
- <pre> : bloc de code préformaté
- <form> : formulaire de saisie.

Not displayed

.N'occupe que la largeur indispensable à l'affichage du contenu et ne provoque pas de retour à la ligne. Lorsque 2 éléments en-ligne se suivent dans une page, ils sont positionnés l'un à côté l'autre (si la largeur de page le permet). D'une façon générale, les éléments en-ligne n'ont pas de largeur ni de hauteur pré-définies. C'est leur contenu qui déterminera ces valeurs.

- : balise multi-usage, trés pratique pour appliquer un style CSS à une portion de texte.
- <a> : ancre, permet de créer un lien sortant ou permet de spécifier un point précis de la page vers lequel on veut diriger un lien.
- : utilisé pour marquer l'importance particulière d'une portion de texte. Tous les navigateurs actuels afficheront cette portion en gras.
- : utilisé pour accentuer l'importance d'une portion de texte (de façon moins forte que). Tous les navigateurs actuels afficheront cette portion en italique.
- <img> : image, permet de placer une image au milieu du flux de texte.
-
 : saut de ligne. Voilà un cas tout à fait particulier d'élément en-ligne, qui provoque un saut de ligne. Malgré cette particularité, <br> n'est définitivement pas un bloc et doit être classé comme élément en-ligne.
- <input> : champs de saisie dans un formulaire, tel que ou <abbr> : signale une abbréviation



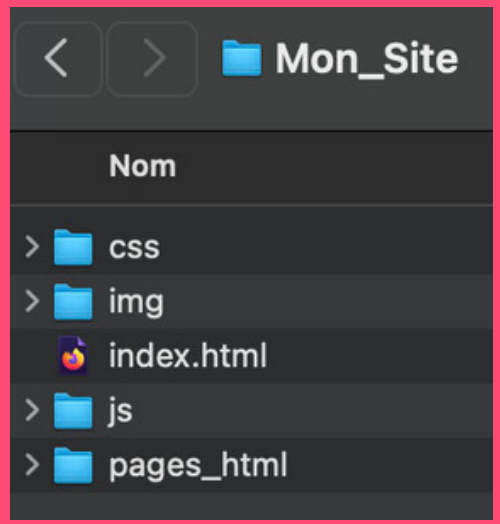
HTML

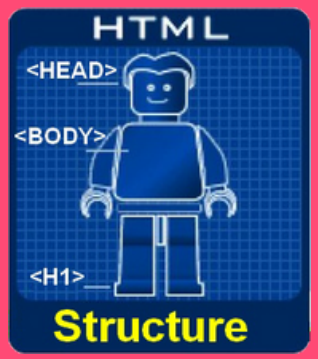
BONUS

- Intégrer une vidéo au sein de notre page :
  Aller sur le vidéo en question et cliquer sur l'intégrer, il vous suffit de copier -coller le code HTML à l'endroit où désirez que la vidéo apparaisse.
  <iframe width="560" height="315" src="https://www.youtube.com/....</iframe>

- Intégrer des pictos, icones etc... Créer un Compte chez
  Reliez votre compte en copiant collant la balise ci-dessous dans votre head (balise perso.):
  <script src="https://kit.fontawesome.com/7715addc9c.js" crossorigin="anonymous"></script>
  Cherche l'icono dont vous avez besoin et copiez-collez le code lui correspondant dans votre HTML :
  Ex: <i class="fa-solid fa-pizza-slice"> pour

STRUCTURE DE BASE D'UN SITE



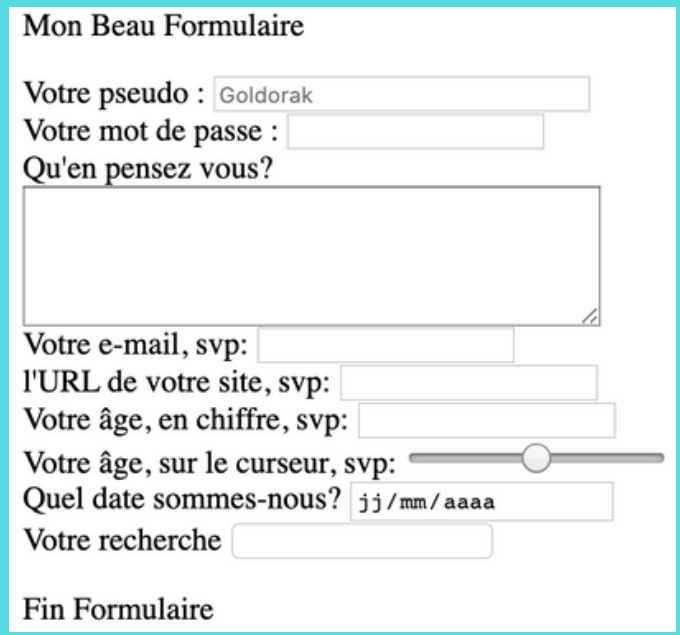


HTML

Formulaire Simple

Permet de créer tout types de formulaires mais la gestion des données recueillies passe par du PHP.

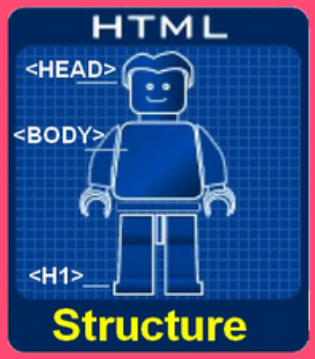
```
<p>Mon Beau Formulaire</p>
<form method="post" action="traitement.php">
    <p>  <label for="pseudo">Votre pseudo :</label>
          <input type="text" name="pseudo" id="pseudo"
placeholder="Goldorak" size="30" maxlength="10" />
 <br/>
   <label for="pass">Votre mot de passe :</label>
      <input type="password" name="pass" id="pass" />
<br/>
      <label for="ameliorer">Qu'en pensez vous?</label>
<br/>
      <textarea name="ameliorer" id="ameliorer" rows="5"
       cols="45"></textarea>
<br/>
      <label for="email">Votre e-mail, svp:</label>
      <input type="email" />  <br/>
      <label for="url">l'URL de votre site, svp:</label>
      <input type="url" />   <br/>
      <label for="url">Votre âge, en chiffre, svp:</label>
      <input type="number" /><br/>
      <label for="url">Votre âge, sur le curseur, svp:
</label>
      <input type="range" /><br/>
      <label for="url">Quel date sommes-nous?</label>
      <input type="date" /> <br/>
      <label for="search">Votre recherche</label>
      <input type="search" />
  </p>
</form>
<p>Fin Formulaire</p>
```



FORMULAIRES SIMPLES:

- Texte mono lignes normés et sans.
- Texte multi lignes normés et sans.
- Mdp
- Chiffres
- Curseur
- Dates
- Recherche

HTLM
NOTIONS ESSENTIELLES



HTML

Formulaire + élaboré

Permet de créer tout types de formulaires mais la gestion des données recueillies passe par du PHP.

```
<p>Mon Beau Formulaire+complexe</p>
      <form method="post" action="traitement.php"></p>
<p> Cochez vos aliments préférés:<br />
      <input type="checkbox" name="frites" id="frites" /> <label
for="frites">Frites</label><br />
      <input type="checkbox" name="steak" id="steak" checked /> <label
for="steak">Steak</label><br /></p>
 <p>Votre âge,svp:<br />
      <input type="radio" name="age" value="moins15" id="moins15" /> <label
for="moins15">Moins de 15 ans</label><br />
      <input type="radio" name="age" value="medium15-25" id="medium15-
25" checked /> <label for="medium15-25">15-25 ans</label><br /></p>
<p>Sur quel continent habitez-vous?<br />
      <input type="radio" name="continent" value="europe" id="europe"
checked/> <label for="europe">Europe</label><br />
      <input type="radio" name="continent" value="afrique" id="afrique" />
<label for="afrique">Afrique</label><br /></p>
 <p> <select name="pays" id="pays">
        <option value="france">France</option>
        <option value="espagne" selected/>Espagne</option>
        <option value="italie">Italie</option>
      </select></p>
 <p> <label for="pays">Dans quel pays habitez-vous ?</label><br />
      <select name="pays" id="pays">
        <optgroup label="Europe">
          <option value="france">France</option>
          <option value="italie">Italie</option>
        </optgroup>
        <optgroup label="Amérique">
          <option value="canada">Canada</option>
          <option value="etats-unis">Etats-Unis</option>
        </optgroup>
      </select>
  </p> <p>
  <fieldset>
      <legend>Vos coordonnées</legend> <!-- Titre du fieldset -->
      <label for="nom">Quel est votre nom ?</label>
      <input type="text" name="nom" id="nom" />
      <label for="email">Quel est votre e-mail ?</label>
      <input type="email" name="email" id="email" />
  </fieldset>
  </p><p>
  <fieldset>
      <legend>Votre souhait</legend> <!-- Titre du fieldset -->
        Faites un souhait que vous voudriez voir exaucé :
        <input type="radio" name="souhait" value="riche" id="riche" /> <label
for="riche">Etre riche</label>
        <input type="radio" name="souhait" value="celebre" id="celebre" />
<label for="celebre">Etre célèbre</label>
      </p> <p>
        <label for="precisions">Si "Autre", veuillez préciser :</label>
        <textarea name="precisions" id="precisions" cols="30"
rows="3"autofocus required/ ></textarea>
      </p><p>
      <input type="submit" value="Envoyer" />
      <input type="reset" value="reset" />
  </fieldset>
<p>Fin Formulaire</p>
```

Mon Beau Formulaire+complexe

Cochez vos aliments préférés:
- [ ] Frites
- [x] Steak

Votre âge,svp:
- ( ) Moins de 15 ans
- (•) 15-25 ans

Sur quel continent habitez-vous?
- (•) Europe
- ( ) Afrique

Espagne

Dans quel pays habitez-vous ?
France

Vos coordonnées

Quel est votre nom ? Quel est votre e-mail ?

Votre souhait

Faites un souhait que vous voudriez voir exaucé : Etre riche Etre célèbre

Si "Autre", veuillez préciser :

Envoyer reset

Fin Formulaire

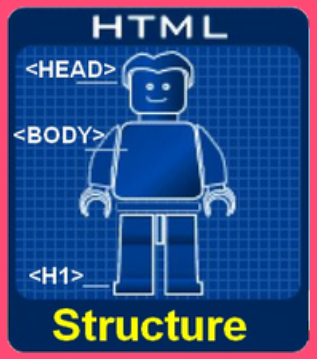
RESSO

QUIZZ

FORMULAIRE ELABORE

- Cases à cocher
- Zones d'option
- Listes déroulantes

HTLM
NOTIONS ESSENTIELLES



HTML

Tableau simple

Le HTML pemet de créer tout types de tableaux mais le CSS vous permettra de les customiser

HTML-DOC

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">
<table>
  <caption>Tableau de base</caption>
    <tr>
      <th>Nom</th>
      <th>Âge</th>
      <th>Pays</th>
  </tr>
  <tr>
      <td>Carmen</td>
      <td>33 ans</td>
      <td>Espagne</td>
  </tr>
</table>
```

CSS-DOC

```
table
{   border-collapse: collapse; /* Les bordures du tableau seront collées */
}
td,th /* Toutes les cellules des tableaux... */
{  border: 1px solid black; /* auront une bordure de 1px */}

caption
{text-decoration: underline; font-weight: bold; font-size: 1.2em;
}
```

Tableau de base

Nom	Âge	Pays
Carmen	33 ans	Espagne

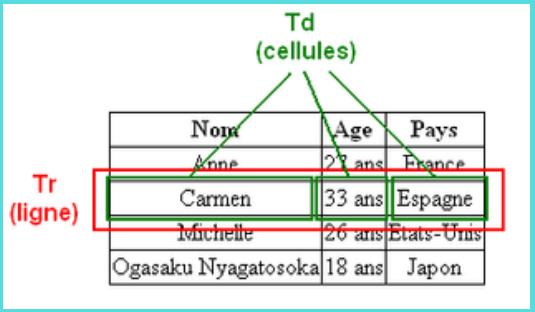
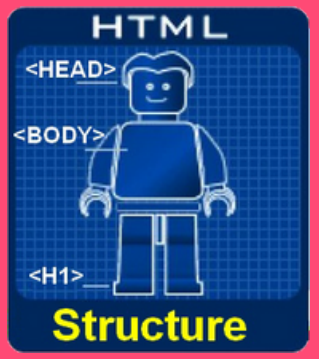


TABLEAU SIMPLE :

- Caption pour le titre
- Tr pour la ligne
- Td pour les cellules

HTLM
NOTIONS ESSENTIELLES



HTML

Tableau + élaboré dit 'Un tableau Structuré'

Le HTML pemet de créer tout types de tableaux mais le CSS vous permettra de les customiser

HTML-DOC

```
link rel="stylesheet" type="text/css" href="style1.css">
<table>
  <caption>Passagers du vol 377</caption>
  <thead> <!-- En-tête du tableau -->
    <tr>  <th>Nom</th>
          <th>Âge</th>
          <th>Pays</th>
            <th>Famille</th> </tr>
  </thead>
  <tfoot> <!-- Pied de tableau -->
    <tr> <th>Nom</th>
         <th>Âge</th>
        <th>Pays</th>
       <th>Famille</th> </tr>
  </tfoot>
  <tbody> <!-- Corps du tableau -->
    <tr> <td>Carmen</td>
         <td>33 ans</td>
       <td colspan="3">Espagne & -Avec</td> </tr>
    <tr>
       <td>Michelle</td>
       <td>26 ans</td>
       <td>États-Unis</td>
       <td>-Sans</td> </tr>
  </tbody>
</table>
```

CSS-DOC

```
table
{   border-collapse: collapse; /* Les bordures du tableau seront collées */
}
td,th /* Toutes les cellules des tableaux... */
{  border: 1px solid black; /* auront une bordure de 1px */}

caption
{text-decoration: underline; font-weight: bold; font-size: 1.2em;
}
```

Passagers du vol 377

Nom	Âge	Pays	Famille
Carmen	33 ans	Espagne & -Avec	
Michelle	26 ans	États-Unis	-Sans
Nom	Âge	Pays	Famille

Passagers du vol 377

En-tête du tableau	Nom	Age	Pays	<thead>
Corps du tableau	Carmen	33 ans	Espagne	<tbody>
	Michelle	26 ans	Etats-Unis	
	François	43 ans	France	
	Martine	34 ans	France	
	Jonathan	13 ans	Australie	
	Xu	19 ans	Chine	
Pied du tableau	Nom	Age	Pays	<tfoot>

TABLEAU STRUCTURÉ :

- **Règles écriture: <thead>-<tfoot>-<tbody>**
- **coolspan: fusion horizontale des cellules**
- **rowspan: fusion verticale des cellules**

HTLM
NOTIONS ESSENTIELLES