**Commandes en HTML**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Symbole | Signification | Code | Page affichée | Utilisation | |
| Commandes |  |  |  |  | |
|  | Code de base minimal d’une page HTML | <!DOCTYPE html>  <html lang="fr">  <head>  <meta charset="utf-8" />  <title>Titre</title>  </head>  <body>  </body>  </html> |  |  |  |
| <!-- --> | Ligne de commentaire | <!-- Ceci est un commentaire --> |  |  |  |
| <p> </p> | Paragraphe de texte | <p>Texte de mon paragraphe 1</p>  <p>Texte de mon paragraphe 2</p> | Texte de mon paragraphe 1  Texte de mon paragraphe 2 |  |  |
| <h1> </h1>  <h2> </h2>  …  <h6> </h6> | Titre de niveau 1  Titre de niveau 2  …  Titre de niveau 3 |  |  |  |  |
| <div> </div> | Balise générique  crée un espace pour rassembler plusieurs objets de manière informelle | <div>  <element1>  <element2>  </div> |  | permet la MeF de ce bloc dans la page et de le positionner par rapport aux autres (associé aux atribus Classe et ID) |  |
| <hr /> | Barre de séparation horizontale | <hr /> |  |  |  |
| <img src=" " alt=" " /> | Insertion d’une image | <img src="adresse de l’image"; alt="Description de la photo" /> |  |  |  |
| <figure>  <figcaption> </figcaption>  </figure> | Insertion d’une figure (= élément(s) associé avec un titre ou une légende) | <figure>  <élément1>(img, txt, table,…)  <élément2>  <figcaption>Titre associé à l’image</figcaption>  </figure> |  |  |  |
| <link rel="stylesheet" href=" .css" /> | lien avec le fichier CSS associé à la page | <link rel="stylesheet" href="nom du fichier CSS.css" />  </head> |  | se place dans l'en-tête du document HTML |  |
| <script src=" "></script> | lien avec le fichier JavaScript associé à la page | <script src="nomFicherJS.js"></script> |  | se place en dernier élément de <body> |  |
| <meta name="viewport" content="width=device-width" /> | Met la valeur du Viewport à la taille de l'écran du périphérique portable | <meta name="viewport" content="width=device-width" /> |  | permet de mieux controler l'affichage de la page sur l'écran d'un périph portable, not. en lien avec les Media Queries |  |
| Balises de structure |  |  |  |  |  |
| <header> </header> | en-tête |  |  |  |  |
| <nav> </nav> | menu de navigation |  |  |  |  |
| <section> </section> | section / portion de page |  |  |  |  |
| <article> </article> | article indépendant, partie autonome |  |  |  |  |
| <aside> </aside> | bloc d'info complémentaire |  |  |  |  |
| <footer> </footer> | pied de page |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Dans les paragraphes |  |  |  |  |  |
| <br /> | Retour à la ligne dans un paragraphe | <p>Texte de la ligne 1.<br />Texte de la ligne 2 du même paragraphe.</p> | Texte de la ligne 1  Texte de la ligne 2 du même paragraphe. |  |  |
| <span> </span> | Balise générique  isole un mot ou groupe de mot |  |  | * permet de mettre en valeur le texte isolé sans créer de mot clés pour l’ordinateur * permet d’attribuer une Classe ou un ID au groupe de mot pour y appliquer une MeF particulière |  |
| <em> </em> | Mot ou groupe de mots moyennement important | <p>Texte normal avec un <em>mot</em> mis en italique.</p> | Texte normal avec un *mot* mis en italique. |  |  |
| <strong> </strong> | Mot ou groupe de mots important | <p>Texte normal avec <strong> plusieurs mots mis en gras.</strong></p> | Texte normal avec **plusieurs mots mis en gras.** |  |  |
| <mark> </mark> | Mot ou groupe de mots très important | <p>Texte normal avec <smark> plusieurs mots surlignés.</mark></p> | Texte normal avec plusieurs mots surlignés. |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Listes |  |  |  |  |  |
| <ul> </ul> | Liste à puces / liste non ordonnée | <ul>  <li>Element A</li>  <li>Element B</li>  …  </ul> | * Element A * Element B * … |  |  |
| <ol> </ol> | Liste numérotée / liste ordonnée / énumération | <ol>  <li>Element A</li>  <li>Element B</li>  …  </ol> | 1. Element A 2. Element B 3. … |  |  |
| <dl> </dl> | Liste de définitions | <dl>  <dt>Terme 1</dt>  <dd>Définition du terme 1</dd>  <dt>Terme 2</dt>  <dd>Définition du terme 2</dd>  …  </dl> |  |  |  |
| Liens |  |  |  |  |  |
| <a href=" "> </a> | Crée un lien hypertext | <a href="adresse cible">Elément contenant le lien</a> | Elément contenant le lien |  |  |
| Lien absolu | lien vers une page d’un autre site Web | …"http://www.adresse.com">… |  |  |  |
| Lien relatif | lien vers une autre page du même site (contenu dans le même dossier que la page actuelle) | …"NomPageCible.html">… |  |  |  |
| lien vers une autre page du même site (contenue dans un dossier fils) | …"DossierEnfant1/DossierEnfant2/NomPageCible.html">… |  |  |  |
| lien vers une autre page du même site (contenue dans un dossier parent) | …"../DossierEnfant1/NomPageCible.html">… |  |  |  |
| Lien interne /  Lien vers une ancre | lien vers un endroit particulier de la même page  *Utilisation des ID* | …"#NomDeID">… |  |  |  |
| target="\_blank" | cet attribut associé au lien provoquera son ouverture dans une nouvelle fenêtre ou un nouvel onglet | <a href="adresse cible"; target="\_blank">… |  |  |  |
| <a href="mailto: "> </a> | lien pour envoyer un mail | <a href="mailto:adresse.mail@truc.com">Envoyez-moi un e-mail !</a> | Envoyez-moi un e-mail ! |  |  |
| Téléchargement | lien permettant de télécharger un fichié (contenu dans le même dossier que la page actuelle) | <a href="NomFichier.extension">Télécharger le fichier</a> | Télécharger le fichier |  |  |
| Tableaux |  |  |  |  |  |
| <table> </table> | Définit le début et la fin du tableau | <table>  <caption>Titre du tableau</caption>  <thead>  <tr>  <th>Titre C1</th>  <th>Titre C2</th>  <th>Titre C3</th>  </tr>  <tbody>  <tr>  <td>L1C1</td>  <td>L1C2</td>  <td>L1C3</td>  </tr>  <tr>  <td>L2C1</td>  <td colspan="2">L2C2+3</td>  </tr>  </tbody> | **Titre du tableau**   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Titre C1** | **Titre C2** | **Titre C3** | | L1C1 | L1C2 | L1C3 | | L2C1 | L2C2+3 | | |  |  |
| <caption> </caption> | Titre du tableau |  |  |
| <thead> </thead> | Tête du tableau (englobe la 1re ligne pour lui donner un style différent du reste) |  |  |
| <tbody> </tbody> | Corps du tableau |  |  |
| <tr> </tr> | Ligne du tableau |  |  |
| <th> </th> | Cellule de la ligne de la tête du tableau |  |  |
| <td> </td> | Cellule des lignes du corps du tabelau (cellules de données) |  |  |
| <tfoot> </tfoot> | Pied du tableau (dernière ligne si besoin) |  |  | si un pied est necessaire au tableau, il est conseillé d'écrire le cade dans cet ordre :  <thead> puis <tfoot> et ensuite <tbody> |  |
| colspan=" " | Attribut donné à <td> pour qu'elle occupe le nombre de colonne souhaité = fusionner les cellules en colonne | <td colspan="nb">Contenue des cellules fusionnées</td> |  |  |  |
| rowspan=" " | Attribut donné à <td> pour qu'elle occupe la nombre de ligne souhaité  = fusionner les cellules en ligne | <td rawspan="nb">Contenue des cellules fusionnées</td> |  | Ne pas oublier d'omettre une <td> dans chacune des lignes suivante impactée par la fusion |  |
| Attributs |  |  |  |  |  |
| title=" " | Info-bulle qui s’affiche quand l’élément est survolé par la sourie. |  |  |  |  |
| class=" " | Crée ou introduit l’élément dans une classe particulière (selon son nom)  ou dans plusieurs classes : | <element class="nomdelaclasse"> </element>  <element class="class1 class2 class3"></element> |  | permet d’apporter les mêmes modifications à tous les éléments de la même classe avec CSS. |  |
| id=" " | Crée un ID afin d’identifier cet élément parmi ses semblables | <element id="nomid"> </element> |  | * permet de lui appliquer des modifications particulières à lui seul avec CSS. * permet de créer un point d’encrage avec un lien interne dans la page |  |
| disabled | rends cet élément inaccessible à l'utilisateur bien que toujours affiché (en transparence) | <element disabled> </element> |  | pour rendre un bouton non cliquable |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Formulaire |  |  |  |  |  |
| <form method="post" action=" "> </form> | Définie un formulaire, sa methode d'envoi des résultats et la page en code serveur qui doit les traiter | <form method="post" action="adressePage.java"> |  | <form method="post" action="adressePage" enctype="multipart/form-data">  <input type="file" name="fichier" id="fichier" /> | attribute à rajouter dans le cas d'un upload de fichier |
| <fieldset> </fieldset> | Regroupe plusieurs éléments d'un formulaire sous un thème |  |  |  |  |
| <legend> </legend> | permet de donner une légende / un titre au groupe d'éléments |  |  |  |  |
| <label for=" "> </label> | Relie un élément à son libellé | <label for="nomIDelement">Libellé de l'élément :</label> |  |  |  |
| <input type=" " name=" " /> | Elément d'un formulaire de type défini par la valeur de l'attribut type et avec un nom unique (pour le traitement de l'information) |  |  |  |  |
| "text" | zone de texte monoligne | <p>  <label for="pseudo">Votre pseudo :</label>  <input type="text" name="pseudo" id="pseudo" />  </p> | Votre pseudo : |  |  |
| "pasword" | zone de texte monoligne de type mot de passe (les caractères tapés seront masqués) |  |  |  |  |
|  | autres attributs pouvant être ajoutés  à la zone de texte monoligne :  agrandir le champ  nb de caractère saisit max  champs pré-rempli avec valeur  exemple (grisé) | size=" "  max lenght="nb"  value=" "  placeholder=" " |  |  |  |
| "email" | saisi d'une adresse mail |  |  |  |  |
| "url" | saisi d'une adresse Web |  |  |  |  |
| "tel" | saisi d'un numéro de téléphone |  |  |  |  |
| "color" | saisi d'une couleur |  |  |  |  |
| "date"  "time"  "week"  "month"  "datetime"  "date-time-local" | saisie d'une :  date (jj/mm/aaaa)  heure (hh:mm)  semaine  mois  date et heure (avec gestion décalage horaire)  date et heure (sans gestion décl. hor.) |  |  |  |  |
| "search" | zone de recherche |  |  |  |  |
| "number" | saisi d'un nombre entier |  |  |  |  |
|  | autres attributs pouvant être ajoutés  à la zone de nombre :  valeur minimale autorisée  valeur maximale autorisée  pas de déplacement | min="nb"  max="nb"  step="nb" |  |  |  |
| "range" | donner un nb grace à un curseur  (même résultat  et mêmes attributs que "number") |  |  |  |  |
| "file" | bouton permettant d'ouvrir l'arborescence de l'ordi. pour localiser et sélectionner le fichier à charger | <input type="file" name="uploadFile" id="uploadFile" /> |  | accept=".jpg,.png,.doc"  accept="audio/\*, video/\*,image/\*" | attribut permettant de définir le contenu accepté (par défaut, tout est accepté) |
|  | permet de sélectionner plusieurs fichiers à charger en 1 fois | <input type="file" name="uploadFile" id="uploadFile" multiple /> |  |  |  |
| "checkbox" | cases à cocher  (la valeur à côté de la case doit être définie grâce à <label>) | <p>Cochez ce que vous aimez :<br />  <input type="checkbox" name="frites" id="frites" /> <label for="frites">Frites</label>  <input type=…  </p> | Cochez ce que vous aimez :  Frites  … |  |  |
| "radio" | boutons radio – un seul choix parmi les propositions | <p>Indiquez votre tranche d'age :<br />  <input type="radio" name="age" value="moins15" id="moins15" /> <label for="moins15">Moins de 15 ans</label>  <input type="radio" name="age" value="medium15-25" id=…  </p> | Indiquez votre tranche d'age :  moins de 15 ans  entre 15 et 25 ans  … | ici, tous les éléments de la même liste doivent avoir le même name. On leur attribue alors des valeurs différentes avec value=" " qui servira à traiter la réponse. |  |
|  | autre attribut pouvant être ajouté  à case à cocher et boutons radio :  case pré-cochée | checked /> |  | peut être utiliser plusieurs fois pour des cases à cocher  mais évidemment, une seule fois pour les boutons radio |  |
|  |  |  |  |  |  |
| <select name=" " id=" ">  <option value=" "> </option>  </select> | Liste déroulante | <p>  <label for="pays">Dans quel pays vivez-vous ?</label>  <select name="pays" id="pays">  <option value="France">France</option>  <option value=…  </select>  </p> |  |  |  |
|  | autre attribut pouvant être ajouté  à liste déroulante :  pré-selectionnée | selected> |  |  |  |
| <optgroup label=" ">  </optgroup> | Dans les listes déroulantes, permet de regrouper des valeurs par groupes | <select name="pays" id="pays">  <optgroup label="Europe">  <option value="France">France</option>  …  </optgroup>  <optgroup label="Amérique">  …  </select> |  | les groupes ne peuvent alors pas être selectionnés. |  |
|  |  |  |  |  |  |
| <textarea name=" "></textarea> | zone de texte multiligne | <p>  <label for="commentaire">Donnez votre avis :</label>  <textarea name="commentaire" id="commentaire">Texte de pré-remplissage…</textarea>  </p> | Donnez votre avis :  .  Texte de pré-remplissage… |  |  |
|  | attribut pour modifier  la taille de la zone de texte :  nb de lignes  nb de colonnes | rows="nb"  cols="nb" |  |  |  |
| Attributs généraux des formulaires |  |  |  |  |  |
| autofocus | Attribut appliqué à l'élément pour qu'il soit automatiquement sélectionné par le curseur lors du chargement de la page  (en général placé sur le 1er élément de la page) | autofocus> |  | ATTENTION : il ne peut y en avoir qu'un seul par page ! |  |
| required | Rend le champ obligatoire | required> |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| <input type="submit" value=" " /> | Bouton d'envoi du formulaire | <input type="submit" value="Txt à afficher dans le bouton" /> |  |  |  |
| <progress></progress> | Affiche une barre de progression  (qui devra être géré en JavaScript) | <progress id="progressBar"></progress> |  |  |  |
| Audio et Vidéo |  |  |  |  |  |
| <audio src=" " controls> </audio> | Piste son avec boutons de controles | <audio src="adresseSon.mp3" controls></audio> |  | le texte ajouté entre les balises s'affichera uniquement sur les (anciens) navigateurs qui ne connaissent pas ces balises |  |
| <video src=" " controls> </video> | Vidéo avec boutons de controles |  |  |  |
| < controls>  <source src=" ">  <source src=" ">  </ > | Piste son ou vidéo avec plusieurs formats (pour que tous les navigateurs le lise) | <audio controls>  <source src="adresse.mp4">  <source src="adresse.flv">  </audio> |  | ATTENTION : toujours donner plusieurs format de vidéos et toujours avec le .mp4 en premier dans la liste (pour iPhone, iPad, …) |  |
|  | attributs pouvant être ajoutés  à audio et vidéo :  faire jouer au chargement de la page  jouer en boucle | autoplay  loop |  |  |  |
| preload=" " | pré-chargement à l'ouverture  le navigateur décide  juste les métadonnées  rien du tout | "auto" (défaut)  "metadata"  "none" |  | permet d'économiser la bande passante |  |
|  | attributs pouvant être ajoutés  vidéo uniquement :  largeur de l'image  hauteur de l'image  image affichée tant que la vidéo n'est pas lue | widht="nb"  height="nb"  poster="adresseImage" |  | on peut définir une taille avec widht et height en même temps car, (contrairement à une image) dans tous les cas, les proportions de la vidéo seront conservées (avec ajout de bandes noires si besoin) |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Stockage d'information |  |  |  |  |  |
| sessionStorage | permet d'enregistrer des données sur l'ordi.  ces données sont effacées lors de la fermeture du navigateur | sessionStorage.setItem("nom", "valeur");  sessionStorage.getItem("nom"); |  |  |  |
| localStorage | permet d'enregistrer des données sur l'ordi. même après la fermeture du navigateur  (comme cookies, mais non accessible depuis le serveur) | localStorage.setItem("nom", "valeur");  localStorage.getItem("nom"); |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Media Queries |  |  |  |  |  |
| media=" " | Attribut de <link /> perméttant de donner des conditions d'appel d'une feuille CSS | <link= rel="stylesheet" media="condition(s)" href="nomStyleSheet.css" /> |  |  |  |
|  | les valeurs pouvant être attribuées à la media sont :  écran classique  télévision  projecteur  impression  tous les écrans | screen  tv  projection  print  all |  |  |  |
|  | d'autres règles peuvent  être ajouté dans la valeur de media grace à :  pour plus de détails, voir  Commandes CSS –> Media Queries | only and not | ATTENTION : après la valeur de média, les autres couples règles/valeurs doivent être encadrées par des ( ).  Exemple :  <link rel="stylesheet" media="screen and (max-width: 1280px)" href="petite\_resolution.css" /> |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| iFrame |  |  |  |  |  |
| <iframe ></iframe> | insère une page à l'intérieur d'une page Web  ATTENTION : les iframes sont soumises à la Same Origin Policy ! | <iframe src="adresse.html" name="maFrame" id="maFrame"></iframe> |  | <form id="monForm" method="post" action="#" target="maFrame">  <!-- formulaire -->  <input type="submit" value="Envoyer" />  </form>  <iframe src="#" name="maFrame" id="maFrame"></iframe> | charge le contenu de la frame selon le choix de l'utilisateur (formulaire) sans utiliser JavaScript |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |