

Chaque exercice est indépendant.

Vous devez rédiger vos réponses dans une écriture lisible et dans un document proprement présenté. Les éléments illisibles par le correcteur ne seront pas pris en compte et un document peu soigné aura une note minorée.

Aucune réponse ne doit être donnée sur la feuille d'énoncé. Si c'était le cas, ces réponses ne seraient pas prises en compte.

Vous pouvez écrire au crayon de papier, mais pas au stylo rouge.

Exercice 1 : Connaissance de HTML (8 points)

Question 1 : Qu'est ce qu'une URL relative par rapport à une URL absolue ? Dans quel cas utiliser l'une ou l'autre ?

Question 2 : Quelle est la différence entre `target="_blank"` et `target="blank"` ?

Question 3 : Qu'est-ce qu'un attribut booléen ? Donnez deux exemples en précisant à quoi correspondent les attributs choisis.

Exercice 2 : Pratique de HTML (25 points)

Question 1 : Donnez le code HTML permettant d'obtenir le formatage de tableau ci-dessous :

Période	Intitulé	Crédits
Année 1 CTU - Semestre 5		
Période 1 (octobre à janvier)	Algorithmique et bases de la programmation	6
	Bases de données	6
	Anglais	6
Période 2 (février à mai)	Analyse et modélisation de systèmes d'information	6
	Méthodes formelles	6
Total		30

Il n'est pas demandé dans le code de faire apparaître les bordures (celles-ci ne sont présentes que pour illustrer l'emplacement des cellules). Pour gagner du temps, vous pouvez abrégier le contenu des cellules, notamment pour les intitulés des UE.

Question 2 : Relevez les erreurs que vous rencontrez dans le code donné ci-dessous. On entend par erreur une construction qui n'est pas autorisée dans le standard HTML (et qui provoquerait une erreur si on passait le code au valideur w3c) :

```
1. <doctype html>
2. <html>
3.
4. <head>
5.   <meta charset="UTF8">
6.   <title>Mon <strong>super site</strong></title>
7.   <link src="../styles/monsite.sty" type="text/css">
8. </head>
9.
10. <body id="body">
11.   <p class="titre">Les niouzes de l'EAD</p>
12.   <menu>
13.     <ul>
14.       <li>Les dernières niouzes</li>
15.         <ul>
16.           <li><a href="#examens" target="_self">les examens annulés</a></li>
17.           <li><a href="/php/404.html">L'amphi A est introuvable</li>
18.         </ul>
19.       <li><a href="archives.html">Les archives</a></li>
20.       <li><a href="mailto:contact@monsite.fr">Contact</a></li>
21.     </ul>
22.   </menu>
23.   <div id="item">
24.     <p>Ce site est là pour donner un aperçu des informations importantes pour les étudiants en EAD.
25.     <br> <br> <br> <br>
26.     Il est mis à jour régulièrement, tous les premiers lundis du mois. </p>
27.   </div>
28.   <div id="item">
29.     <img src=./images/logo_univ.jpg>Logo de l'université</img>
30.     <p class="flottant,souligne">Nous remercions l'université de Franche-Comté pour son soutien.
31.   </div>
32. </body>
33. <footer>Tous droits réservés &copy 2022</footer>
34. </html>
```

Question 3 : Identifiez, dans le code ci-dessus, ce qui n'est pas une erreur à proprement parler (qui ne déclencherait pas d'erreur en passant le code au valideur w3c), mais qui aurait pu être mieux réalisé.

Exercice 3 : Connaissance de CSS (6 points)

Question 1 : Quelles techniques connaissez-vous pour permettre d'harmoniser le rendu d'une page web entre différents navigateurs ?

Question 2 : Expliquez quelles peuvent être les différentes feuilles de style définissant les règles appliquées à un document.

Exercice 4 : Poids des sélecteurs (15 points)

On considère le code HTML ci-dessous, à gauche, avec les règles de style données à droite.

<pre> 1. 2. Tokyo 3. 4. Akihabara 5. <li class="temple">Sensō-ji 6. <li id="hachiko">Shibuya 7. <li style="color: yellow;">Shinjuku 8. 9. 10. Kyoto 11. 12. Gion 13. <li class="temple">Kinkaku-ji 14. <li class="temple">Fushimi Inari 15. 16. 17. Hiroshima 18. 19. Dôme de Genbaku 20. <li class="temple">Itsuku-shima 21. 22. 23. </pre>	<pre> ul { color: red; } li { color: inherit; } li > ul { color: blue; } li + li { color: green; } li.temple { color: violet; } #hachiko { color: gray; } li:nth-child(2) :nth-child(2) { color: gold; } li:nth-child(even) { color: maroon; } </pre>
---	---

Question 1 : Expliquez, pour les lignes 6, 7, 10, 13 et 19 : quels sont les sélecteurs qui s'appliquent sur chacune de ces lignes, quel est le poids de chacun de ces sélecteurs, et donc, quelle est la couleur qui est finalement appliquée. *Toute réponse donnant directement la couleur de la ligne, sans justification sera comptée comme fausse.*

Exercice 5 : Les formulaires (12 points)

Question 1 : Qu'est-ce qu'un placeholder ?

Question 2 : Comment peut-on s'assurer qu'une donnée est correctement typée (ou formatée) dans une zone de saisie ? Vous pouvez développer votre réponse en vous appuyant sur un exemple de votre choix.

Question 3 : D'un point de vue de l'ergonomie d'un site, à quoi servent les labels associés aux cases à cocher et/ou aux boutons radio ?

Question 4 : On considère le code ci-dessous :

```
<form method="get" action="traitement.php">

<aside data-titre="En résumé, je maîtrise">
  <label><input type="radio" name="rad" value="html"> le HTML</label>
  <label><input type="radio" name="rad" value="css"> le CSS</label>
  <label><input type="radio" name="rad" value="les2" checked> les deux !</label>
</aside>

<main>
  <p>Vos informations (très personnelles) : </p>
  <table>
    <tr><td>Votre nom :</td><td><input type="text" name="nom" required></td></tr>
    <tr><td>Votre prénom :</td><td><input type="text" name="prenom" required></td></tr>
    <tr><td>Votre mot de passe :</td><td><input type="password" name="mot2passe" required></td></tr>
  </table>
</main>

<section>
  <h2>Mes points forts en HTML</h2>
  <label><input type="checkbox" name="cbBlocs" value="1"> les blocs sémantiques</label>
  <label><input type="checkbox" name="cbURL" value="1"> les URL relatives et absolues </label>
  <label><input type="checkbox" name="cbMedias" value="1"> l'inclusion de médias</label>
</section>

<section>
  <h2>Mes points forts en CSS</h2>
  <label><input type="checkbox" name="cbTexte" value="1"> les styles de texte</label>
  <label><input type="checkbox" name="cbPlacement" value="1"> les placements</label>
  <label><input type="checkbox" name="cbPoids" value="1"> les poids des sélecteurs</label>
</section>

<section>
  <h2>Commentaires</h2>
  <p>Laissez ici un commentaire libre à destination du correcteur.</p>
  <textarea>J'aime beaucoup ce que vous faites. </textarea>
</section>

<footer>
  <input type="submit" name="btnEnvoyer" value="Envoyer">
  <input type="reset" name="btnReset" value="Annuler">
</footer>

<input type="hidden" name="note" value="20">

</form>
```

Quel sera la chaîne de requête (query string) transmise par le formulaire de la page à la fin du scénario suivant :

- l'utilisateur Frédéric Dadeau affiche la page dans son navigateur.
- il sélectionne le bouton radio "HTML"
- il coche les 3 cases liées aux compétences en HTML.
- il clique sur le bouton "Annuler".
- il saisit son nom (Dadeau), son prénom (Frédéric) et son mot de passe (1234).
- il clique sur tous les libellés de toutes les cases à cocher.
- il clique ensuite sur les libellés "les placements" et "l'inclusion de médias".
- il clique sur le bouton "Envoyer".

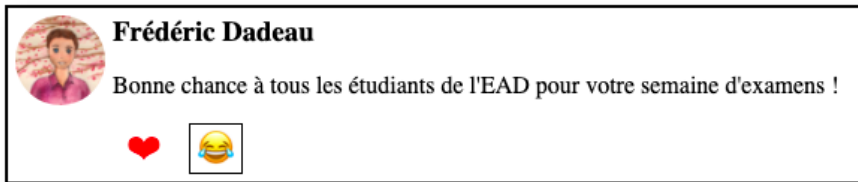
Question 5 : Que se serait-il passé si on avait laissé le champ "nom" vide ?

Exercice 6 : La mise en page en CSS (14 points)

Quelles règles de style CSS proposeriez-vous pour obtenir à partir du code ci-dessous :

```
<article>
  
  <h3>Frédéric Dadeau</h3>
  <p>Bonne chance à tous les étudiants de l'EAD pour votre semaine d'examens !</p>
  <footer>
    <input id="cb1" type="checkbox"><label for="cb1" class="like"></label>
    <input id="cb2" type="checkbox" checked><label for="cb2" class="lol"></label>
  </footer>
</article>
```

Le rendu ci-après :



Quelques précisions :

- l'image `profil.png`, initialement au format carré, est affichée avec une hauteur de 60 pixels,
- le cœur est un caractère spécial de code CSS `\2764`, affiché en rouge,
- le smiley qui rigole a pour code `\1F602`,
- ces deux icônes sont entourées de marges horizontales de 5 pixels à gauche et à droite
- en cliquant sur l'icône, celle-ci s'entoure d'une bordure noire de 1 pixel d'épaisseur
- la taille de la police de base est de 16 pixels, le titre H3 augmente celle-ci à 18 pixels.

Cascading Style Sheets (CSS 3)

BACKGROUND		BORDER		BOX MODEL	
background	<i>background-image</i> <i>background-position</i> <i>background-size</i> <i>background-repeat</i> <i>background-attachment</i> <i>background-origin</i> <i>background-clip</i> <i>background-color</i>	border-top	<i>border-top-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>	float	left right none
background-attachment	scroll fixed	border-top-color	<i>border-color</i>	height	auto <i>length</i> %
background-break	bounding-box each-box continuous	border-top-style	<i>border-style</i>	max-height	none <i>length</i> %
background-clip	<i>length</i> % border-box padding-box content-box no-clip	border-top-width	thin medium thick <i>length</i>	max-width	none <i>length</i> %
background-color	<i>color</i> transparent	border-width	thin medium thick <i>length</i>	min-height	none inherit <i>length</i> %
background-image	<i>url</i> none	border-radius	<i>border-top-right-radius</i> <i>border-bottom-right-radius</i> <i>border-bottom-left-radius</i> <i>border-top-left-radius</i>	min-width	none inherit <i>length</i> %
background-origin	border-box padding-box content-box	border-top-right-radius	<i>length</i>	width	auto % <i>length</i>
background-position	top left top center top right center left center center center right bottom left bottom center bottom right <i>x-% y-%</i> <i>x-pos y-pos</i>	border-bottom-right-radius	<i>length</i>	margin	<i>margin-top</i> <i>margin-right</i> <i>margin-bottom</i> <i>margin-left</i>
background-repeat	repeat repeat-x repeat-y no-repeat	border-bottom-left-radius	<i>length</i>	margin-bottom	auto <i>length</i> %
background-size	<i>length</i> % auto cover contain	border-top-left-radius	<i>length</i>	margin-left	auto <i>length</i> %
BORDER		FONT		margin-right	auto <i>length</i> %
border	<i>border-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>	font	<i>font-style</i> <i>font-variant</i> <i>font-weight</i> <i>font-size/line-height</i> <i>font-family</i> caption icon menu message-box small-caption status-bar	margin-top	auto <i>length</i> %
border-break	<i>border-width</i> <i>border-style</i> <i>color</i> close	font-family	<i>family-name</i> <i>generic-family</i> inherit	padding	<i>padding-top</i> <i>padding-right</i> <i>padding-bottom</i> <i>padding-left</i>
border-bottom	<i>border-bottom-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>	font-size	xx-small x-small small medium large x-large xx-large smaller larger inherit <i>length</i> %	padding-bottom	<i>length</i> %
border-bottom-color	<i>border-color</i>	font-size-adjust	none inherit <i>number</i>	padding-left	<i>length</i> %
border-bottom-style	<i>border-style</i>	font-stretch	normal wider narrower ultra-condensed extra-condensed condensed semi-condensed semi-expanded expanded extra-expanded ultra-expanded inherit	padding-right	<i>length</i> %
border-bottom-width	thin medium thick <i>length</i>	font-style	normal italic oblique inherit	padding-top	<i>length</i> %
border-collapse	collapse separate	font-variant	normal small-caps inherit	marquee-direction	forward reverse
border-color	<i>color</i>	font-weight	normal bold bolder lighter 100 200 300 400 500 600 700 800 900 inherit	marquee-loop	infinite <i>number</i>
border-image	<i>image</i> [<i>number</i> / % <i>border-width</i> stretch repeat round] none	BOX MODEL		marquee-play-count	infinite <i>integer</i>
border-left	<i>border-left-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>	clear	left right both none	marquee-speed	slow normal fast
border-left-color	<i>border-color</i>	display	none inline block inline-block list-item run-in compact table inline-table table-row-group table-header-group table-footer-group table-row table-column-group table-column table-cell table-caption ruby ruby-base ruby-text ruby-base-group ruby-text-group	marquee-style	scroll slide alternate
border-left-style	<i>border-style</i>	overflow		overflow	visible hidden scroll auto no-display no-content <i>overflow-x</i> <i>overflow-y</i>
border-left-width	thin medium thick <i>length</i>	overflow-style		overflow-style	auto marquee-line marquee-block
border-right	<i>border-right-width</i> <i>border-style</i> <i>border-color</i>	overflow-x		overflow-x	visible hidden scroll auto no-display no-content
border-right-color	<i>border-color</i>	overflow-y		overflow-y	visible hidden scroll auto no-display no-content
border-right-style	<i>border-style</i>	rotation		rotation	<i>angle</i>
border-right-width	thin medium thick <i>length</i>	rotation-point		rotation-point	<i>position</i> (<i>paired value offset</i>)
		visibility		visibility	visible hidden collapse

Cascading Style Sheets (CSS 3)

TEXT	
direction	ltr rtl inherit
hanging-punctuation	none [start end end-edge]
letter-spacing	normal <i>length</i> %
punctuation-trim	none [start end adjacent]
text-align	start end left right center justify
text-align-last	start end left right center justify
text-decoration	none underline overline line-through blink
text-emphasis	none [[accent dot circle disc] [before after]?]
text-indent	<i>length</i> %
text-justify	auto inter-word inter-ideograph inter-cluster distribute kashida tibetan
text-outline	none <i>color</i> <i>length</i>
text-shadow	none <i>color</i> <i>length</i>
text-transform	none capitalize uppercase lowercase
text-wrap	normal unrestricted none suppress
unicode-bidi	normal embed bidi-override
white-space	normal pre nowrap pre-wrap pre-line
white-space-collapse	preserve collapse preserve-breaks discard
word-break	normal keep-all loose break-strict break-all
word-spacing	normal <i>length</i> %
word-wrap	normal break-word
COLUMN	
column-count	auto <i>number</i>
column-fill	auto balance
column-gap	normal <i>length</i>
column-rule	<i>column-rule-width</i> <i>column-rule-style</i> <i>column-rule-color</i>
column-rule-color	<i>color</i>
column-rule-style	<i>border-style</i>
column-rule-width	thin medium thick <i>length</i>
columns	<i>column-width</i> <i>column-count</i>
column-span	1 all
column-width	auto <i>length</i>
COLOR	
color	inherit <i>color</i>
opacity	inherit <i>number</i>

TEMPLATE LAYOUT	
box-align	start end center base-
box-direction	normal reverse
box-flex	<i>number</i>
box-flex-group	<i>integer</i>
box-lines	single multiple
box-orient	horizontal vertical inline-axis block-axis
box-pack	start end center justify
box-sizing	content-box padding-box border-box margin-box
tab-side	top bottom left right
TABLE	
border-collapse	collapse separate
border-spacing	<i>length</i> <i>length</i>
caption-side	top bottom left right
empty-cells	show hide
table-layout	auto fixed
SPEECH	
cue	<i>cue-before</i> <i>cue-after</i>
cue-before	<i>uri</i> [silent x-soft soft medium loud x-loud] none inherit <i>number</i> %
cue-after	<i>uri</i> [silent x-soft soft medium loud x-loud] none inherit <i>number</i> %
mark	<i>mark-before</i> <i>mark-after</i>
mark-before	<i>string</i>
mark-after	<i>string</i>
pause	<i>pause-before</i> <i>pause-after</i>
pause-before	none x-weak weak medium strong x-strong inherit <i>time</i>
pause-after	none x-weak weak medium strong x-strong inherit <i>time</i>
phonemes	<i>string</i>
rest	<i>rest-before</i> <i>rest-after</i>
rest-before	none x-weak weak medium strong x-strong inherit <i>time</i>
rest-after	none x-weak weak medium strong x-strong inherit <i>time</i>
speak	none normal spell-out digits literal-punctuation no-punctuation inherit
voice-balance	left center right leftwards rightwards inherit <i>number</i>
voice-duration	<i>time</i>

SPEECH	
voice-family	inherit [<specific-voice, age, generic-voice, number>]
voice-rate	x-slow slow medium fast x-fast inherit %
voice-pitch	x-low low medium high x-high inherit <i>number</i> %
voice-pitch-range	x-low low medium high x-high inherit <i>number</i>
voice-stress	strong moderate none reduced inherit
voice-volume	silent x-soft soft medium loud x-loud inherit <i>number</i> %
LIST & MARKERS	
list-style	<i>list-style-type</i> <i>list-style-position</i> <i>list-style-image</i>
list-style-image	none <i>url</i>
list-style-position	Inside outside
list-style-type	none asterisks box check circle diamond disc hyphen square decimal decimal-leading-zero lower-roman upper-roman lower-alpha upper-alpha lower-greek lower-latin upper-latin hebrew armenian georgian cjk-ideographic hiragana katakana hiragana-iroha katakana-iroha footnotes
marker-offset	auto <i>length</i>
ANIMATIONS	
animation	<i>animation-name</i> <i>animation-duration</i> <i>animation-timing-function</i> <i>animation-delay</i> <i>animation-iteration-count</i> <i>animation-direction</i>
animation-delay	<i>time</i>
animation-direction	normal alternate
animation-duration	<i>time</i>
animation-iteration-count	inherit <i>number</i>
animation-name	none IDENT
animation-play-state	running paused
animation-timing-function	ease linear ease-in ease-out ease-in-out cubic-Bezier (<i>number</i> , <i>number</i> , <i>number</i>)
TRANSITIONS	
transition	<i>transition-property</i> <i>transition-duration</i> <i>transition-timing-function</i> <i>transition-delay</i>
transition-delay	<i>time</i>
transition-duration	<i>time</i>
transition-property	none all
transition-timing-function	ease linear ease-in ease-out ease-in-out cubic-Bezier (<i>number</i> , <i>number</i> , <i>number</i>)

Cascading Style Sheets (CSS 3)

GRID POSITIONING	
grid-columns	none inherit [<i>length percentage relative length</i>]
grid-rows	none inherit [<i>length percentage relative length</i>]
OUTLINE	
outline	<i>outline-color</i> <i>outline-style</i> <i>outline-width</i>
outline-color	<i>color</i> invert
outline-offset	inherit <i>length</i>
outline-style	None dotted dashed solid double groove ridge inset outset
outline-width	thin medium thick <i>length</i>
3D / 2D TRANSFORM	
backface-visibility	visible hidden
perspective	none <i>number</i>
perspective-origin	[[[<i>percentage</i> > < <i>length</i> > left center right] [< <i>percentage</i> > < <i>length</i> > top center bottom]?] < <i>length</i> >] [[[left center right] [top center bottom]]] < <i>length</i> >]
transform	none matrix matrix3d translate3d translateX translateY translateZ scale scale3d scaleX scaleY scaleZ rotate rotate3d rotateX rotateY rotateZ skewX skewY skew perspective
transform-origin	[[[< <i>percentage</i> > < <i>length</i> > left center right] [< <i>percentage</i> > < <i>length</i> > top center bottom]?] < <i>length</i> >] [[[left center right] [top center bottom]]] < <i>length</i> >]
transform-style	flat preserve-3d
GENERATED CONTENT	
bookmark-label	content <i>attr</i> <i>string</i>
bookmark-level	none <i>integer</i>
bookmark-target	self <i>uri</i> <i>attr</i>
border-length	auto <i>length</i>
content	normal none inhibit <i>uri</i>
counter-increment	none <i>identifier</i> <i>number</i>
counter-reset	none <i>identifier</i> <i>number</i>
crop	auto <i>shape</i>
display	normal none list-item
float-offset	<i>length</i> <i>length</i>

GENERATED CONTENT	
hyphenate-after	auto <i>integer</i>
hyphenate-before	auto <i>integer</i>
hyphenate-character	auto <i>string</i>
hyphenate-lines	no-limit <i>integer</i>
hyphenate-resource	none <i>uri</i>
hyphens	none manual auto
image-resolution	normal auto <i>dpi</i>
marks	[crop cross] none
move-to	normal here <i>identifier</i>
page-policy	start first last
quotes	none <i>string</i> <i>string</i> <i>string</i> <i>string</i>
string-set	<i>identifier</i> <i>content-list</i>
text-replace	none [< <i>string</i> > < <i>string</i> >]+
LINE BOX	
alignment-adjust	auto baseline before-edge text-before-edge middle central after-edge text-after-edge ideographic alphabetic hanging mathematical <i>length</i> %
alignment-baseline	baseline use-script before-edge text-before-edge after-edge text-after-edge central middle ideographic alphabetic hanging mathematical
baseline-shift	baseline sub super <i>length</i> %
dominant-baseline	auto use-script no-change reset-size alphabetic hanging ideographic mathematical central middle text-after-edge text-before-edge
drop-initial-after-align	<i>alignment-baseline</i>
drop-initial-after-adjust	central middle after-edge text-after-edge ideographic alphabetic mathematical <i>length</i> %
drop-initial-before-align	caps-height <i>alignment-baseline</i>
drop-initial-before-adjust	before-edge text-before-edge central middle hanging mathematical <i>length</i> %
drop-initial-value	initial <i>integer</i>
drop-initial-size	auto <i>integer</i> % <i>line</i>
inline-box-align	initial last <i>integer</i>

LINE BOX	
line-height	normal <i>number</i> <i>length</i> %
line-stacking	<i>line-stacking-strategy</i> <i>line-stacking-ruby</i> <i>line-stacking-shift</i>
line-stacking-strategy	inline-line-height block-line-height max-height grid-height
line-stacking-ruby	exclude-ruby include-ruby
line-stacking-shift	consider-shifts disregard-shifts
text-height	auto font-size text-size max-size
vertical-align	Baseline sub super top text-top middle bottom text-bottom <i>length</i> %
HYPERLINK	
target	<i>target-name</i> <i>target-new</i> <i>target-position</i>
target-name	current root parent new modal <i>string</i>
target-new	window tab none
target-position	above behind front back
POSITIONING	
bottom	auto % <i>length</i>
clip	<i>shape</i> auto
left	auto % <i>length</i>
position	static relative absolute fixed
right	auto % <i>length</i>
top	auto % <i>length</i>
z-index	auto <i>number</i>
RUBY	
ruby-align	auto start left center end right distribute-letter distribute-space line-edge
ruby-overhang	auto start end none
ruby-position	before after right inline
ruby-span	attr(x) none

Cascading Style Sheets (CSS 3)

PAGED MEDIA	
fit	fill hidden meet slice
fit-position	[top center bottom] [left center right] <i>length</i> %
image-orientation	auto <i>angle</i>
orphans	<i>integer</i>
page	auto <i>identifier</i>
page-break-after	auto always avoid left right
page-break-before	auto always avoid left right
page-break-inside	auto avoid
size	auto landscape portrait <i>length</i>
windows	<i>integer</i>
UI	
appearance	normal inherit [icon window desktop workspace document tooltip dialog button push-button hyperlink radio-button checkbox menu-item tab menu menubar pull-down-menu pop-up-menu list-menu radio-group checkbox-group outline-tree range field combo-box signature password]
cursor	auto crosshair default pointer move e-resize ne-resize nw-resize n-resize se-resize sw-resize s-resize w-resize text wait help <i>url</i>
icon	auto inherit <i>url</i>
nav-index	auto inherit <i>number</i>
nav-up	auto inherit < <i>id</i> > [<i>current</i> <i>root</i> < <i>target-name</i> >]
nav-right	auto inherit < <i>id</i> > [<i>current</i> <i>root</i> < <i>target-name</i> >]
nav-down	auto inherit < <i>id</i> > [<i>current</i> <i>root</i> < <i>target-name</i> >]
nav-left	auto inherit < <i>id</i> > [<i>current</i> <i>root</i> < <i>target-name</i> >]
resize	none both horizontal vertical inherit

- Values in italics are place holders for an actual value (like 1px, 1em, 1%), values in normal text are values that can be used as the actual value
- CSS Properties in **Dark Red** are shorthand properties and each value must be defined. The exception is where the property can define from one to four of the sides of a box element property (Top-Right-Bottom-Left) - i.e. border-width

HTML 5

Tag	Info	V	Attributes*
<!-- -->	comment	4 / 5	none
<!DOCTYPE>	document type	4 / 5	none
<a>	hyperlink	4 / 5	href hreflang media ping rel target type
<abbr>	abbreviation	4 / 5	global attributes**
<acronym>	acronym	4	-
<address>	address element	4 / 5	global attributes**
<applet>	applet	4	-
<area>	area inside an image map	4 / 5	alt coords href hreflang media ping rel shape target type
<article>	article	5	global attributes**
<aside>	outside the main flow of the narrative	5	global attributes**
<audio>	sound content	5	autoplay loop src
	bold text	4 / 5	global attributes**
<base>	base URL for all the page links	4 / 5	href target
<basefont>	Base font for the document	4	-
<bb>	invoked user agent com-	5	type
<bdo>	direction of text display	4 / 5	dir
<big>	big text	4	-
<blockquote>	long quotation	4 / 5	cite
<body>	body element	4 / 5	global attributes**
 	inserts a single line break	4 / 5	global attributes**
<button>	push button	4 / 5	autofocus disabled form formaction formenctype formmethod formnovalidate formtarget height name type value
<canvas>	Graphic area	5	height width
<caption>	table caption	4 / 5	global attributes**
<center>	centered text	4	-
<cite>	citation	4 / 5	global attributes**
<code>	computer code text	4 / 5	global attributes**
<col>	attributes for table columns	4 / 5	span
<colgroup>	groups of table columns	4 / 5	span
<command>	command button	5	checked default disabled hidden icon label radiogroup type
<datagrid>	data in a tree, list or tabular	5	disabled
<datalist>	dropdown list	5	global attributes**
<dd>	definition description	4 / 5	global attributes**
	deleted text	4 / 5	cite datetime
<details>	details of an element	5	open
<dialog>	dialog (conversation)	5	global attributes**
<dir>	directory list	4	-
<div>	section in a document	4 / 5	global attributes**
<dfn>	definition term	4 / 5	title
<dl>	definition list	4 / 5	global attributes**
<dt>	definition term	4 / 5	global attributes**
	emphasized text	4 / 5	global attributes**

Tag	Info	V	Attributes*
<embed>	external interactive content or plugin	5	height src type width
<fieldset>	fieldset	4 / 5	disabled form name
<figure>	group of media content, and their caption	5	global attributes**
	text font, size, and color	4	-
<footer>	footer for a section or page	5	global attributes**
<form>	form	4 / 5	action data replace accept accept-charset enctype method target
<frame>	sub window	4	-
<frameset>	set of frames	4	-
<h1 to <h6>	header 1 to header 6	4 / 5	global attributes**
<head>	information about the document	4 / 5	none
<header>	header for a section or page	5	global attributes**
<hgroup>	heading section	5	global attributes**
<hr>	horizontal rule	4 / 5	global attributes**
<html>	html document	4 / 5	manifest
<i>	italic text	4 / 5	global attributes**
<iframe>	inline sub window (frame)	4 / 5	src name sandbox seamless width height
	image	4 / 5	alt src height ismap usemap width
<input>	input field	4 / 5	accept alt autocomplete autofocus checked disabled form formaction formenctype formmethod formnovalidate formtarget height list max maxlength min multiple name pattern placeholder readonly required size src step type value width
<ins>	inserted text	4 / 5	cite datetime
<isindex>	single-line input field	4	-
<kbd>	keyboard text	4 / 5	global attributes**
<label>	label for a form control	4 / 5	for
<legend>	fieldset title	4 / 5	global attributes**
	list item	4 / 5	value
<link>	resource reference	4 / 5	href rel media hreflang type sizes
<mark>	marked text	5	global attributes**
<map>	image map	4 / 5	id
<menu>	menu list	4 / 5	label type
<meta>	meta information	4 / 5	charset content http-equiv name
<meter>	measurement within a predefined range	5	high low max min optimum value
<nav>	navigation links	5	global attributes**
<noframes>	noframe section	4	-
<noscript>	noscript section	4 / 5	none
<object>	embedded object	4 / 5	data height type usemap width object

* **Attributes:** Lists attributes specific to that tag. Deprecated (html4 only) attributes are not listed

** **Global Attributes:** class | contenteditable | contextmenu | dir | draggable | id | irrelevant | lang | ref | registrationmark | tabindex | template | title

Tag	Info	V	Attributes*
	ordered list	4 / 5	start reversed
<optgroup>	option group	4 / 5	disabled label
<option>	option in a drop-down list	4 / 5	disabled label selected value
<output>	some types of output	5	form
<p>	paragraph	4 / 5	global attributes**
<param>	parameter for an object	4 / 5	name value
<pre>	preformatted text	4 / 5	global attributes**
<progress>	progress of a task of any kind	5	max value
<q>	short quotation	4 / 5	cite
<ruby>	ruby annotations	5	global attributes**
<rp>	provide parentheses around a ruby text	5	global attributes**
<rt>	ruby text component	5	global attributes**
<s>	strikethrough text	4	-
<samp>	sample computer code	4 / 5	global attributes**
<script>	script	4 / 5	async type defer src charset
<section>	section	5	cite
<select>	selectable list	4 / 5	autofocus data disabled form multiple name
<small>	small text	4 / 5	global attributes**
<source>	media resources	5	media src type
	inline section	4 / 5	global attributes**
<strike>	strikethrough text	4	-
	strong text	4 / 5	global attributes**
<style>	style definition	4 / 5	media type scoped
<sub>	subscripted text	4 / 5	global attributes**
<sup>	superscripted text	4 / 5	global attributes**
<table>	table	4 / 5	global attributes**
<tbody>	table body	4 / 5	global attributes**
<td>	table cell	4 / 5	colspan rowspan headers
<textarea>	text area	4 / 5	autofocus cols disabled form name readonly required rows maxlength placeholder wrap
<tfoot>	table footer	4 / 5	global attributes**
<th>	table header	4 / 5	colspan rowspan scope
<thead>	table header	4 / 5	global attributes**
<time>	date/time	5	datetime
<title>	document title	4 / 5	none
<tr>	table row	4 / 5	global attributes**
<tt>	teletype text	4	-
<u>	underlined text	4	-
	unordered list	4 / 5	global attributes**
<var>	variable	4 / 5	global attributes**
<video>	video	5	src poster autoplay loop controls width height
<xmp>	preformatted text	4	-

V = Which version of HTML is this tag valid for