

nNE SUPPRIMER RIEN.

CE DOCUMENT A PRIS DU TEMPS POUR ETRE RÉALISÉ.

Chapitre 1 : introduction au HTML

**-Que signifie l'acronyme HTTP ?**

HyperText Transfert Protocol

**-Qui préside le W3C ?**

Tim Berners-Lee

**En 2003, quel navigateur a été développé par Apple après que Microsoft ait décidé qu'Internet Explorer ne serait plus disponible sur les systèmes d'exploitation Apple ?**

Safari

**-Qui est l'inventeur du Web ?**

Tim Berners-Lee

**-Actuellement, quel navigateur supporte le plus de nouveautés HTML5/CSS3 ?**

Google Chrome

**-Parmi ces navigateurs, lequel est le plus récent ?**

Mozilla Firefox

**-Quel langage choisir pour créer un site web ?**

En matière de création de sites web, on ne choisit pas un langage unique, on en utilise plusieurs.

**- En 1971, comment se nomme le premier réseau informatique ?**

Arpanet

**- Quelle est la version la plus récente du langage HTML ?**

HTML 5

Quelle est la version la plus récente du langage CSS ?

css3

**- Quel nom portait les laboratoires ayant créé le premier modem en 1958?**

BELL

**- Qu'est-ce que l'hypertexte ?**

Du texte dont certaines parties permettent d'accéder à d'autres textes

**-Parmi ces navigateurs, lequel est le plus récent ?**

Google Chrome

**-Parmi ces navigateurs, lequel est le plus ancien ?**

Netscape Navigator

**-Que signifie l'acronyme HTML ?**

Hypertext Markup Language

**-Parmi ces navigateurs, lequel est le plus ancien ?**

World Wide Web

**-Quel est le premier navigateur à supporter les images (1993) ?**

Mosaic

**-En 1999, quel navigateur réussit à détrôner Netscape qui possédait pourtant plus de 90% des parts de marché quelques années avant ?**

Internet Explorer

**-Qu'est-ce que l'hypertexte ?**

Du texte dont certaines parties permettent d'accéder à d'autres textes

**-Quel navigateur sorti en 1995 a posé des problèmes de compatibilité majeurs pendant plus de 15 ans ?**

internet explorer

**-Quel est actuellement le navigateur le plus utilisé au monde ?**

Google Chrome

**-Qui est l'inventeur du concept de l'hypertexte ?**

Vannevar Bush

**-En français, qu'est-ce-qu'un "Firefox" ?**

Un panda roux

**-Quel est le tout premier navigateur (1990) ?**

World Wide Web

**-Qu'est-ce-qu'un CMS ?**

Un logiciel de gestion de contenu

**-Que signifie W3C ?**

World Wide Web Consortium

**-Qu'est-ce-que le Web ?**

Le Web est un système hypertexte fonctionnant sur Internet parmi d'autres applications comme les emails

# chapitre 2: les bases du HTML

-Dans le code source suivant, qui est descendant de <article> ?

```
<body>
  <article>
    <div>
      <h2>L'arborescence</h2>
      <p>L'arborescence</p>
    </div>
  </article></body>
</div>, <h2> et <p>
```

-Dans le code source suivant, qui est parent de <div> ?

```
<body>
  <article>
    <div>
      <h2>L'arborescence</h2>
      <p>L'arborescence</p>
    </div>
  </article></body>
<article>
```

-Dans le code source suivant, qui est parent de <article> ?

```
<body>
  <article>
    <div>
      <h2>L'arborescence</h2>
      <p>L'arborescence</p>
    </div>
  </article></body>
<body>
```

-Quelle balise permet de coder le texte présent dans l'onglet d'une page Web (pas dans le document) ?

```
<title>
```

-Quelle balise n'est pas auto-fermante ?

```
<select>
```

- Quelle balise est auto-fermante ?

```
<br>
```

**Quelle écriture ne comporte pas d'erreur de syntaxe ?**

`<br>`

**-Quelle syntaxe de la balise `<hr>` ne sera pas comprise par le navigateur ?**

`: <h r>`

**-Comment écrire un commentaire en HTML ?**

`<!-- commentaire -->`

**-Qu'est-ce-qu'une balise auto-fermante ?**

Une balise qui ne se ferme jamais, comme `<img>` ou `<br>`

**-Dans le code source suivant, qui est enfant de `<h2>` ?**

```
<body>
  <article>
    <div>
      <h2>L'arborescence</h2>
      <p>L'arborescence</p>
    </div>
  </article></body>
```

il n'y. en a pas

**-Laquelle de ces règles à propos des attributs est fausse ?**

Une balise ne peut pas contenir à la fois un attribut `id` et un attribut `class`

**-Quels éléments HTML doit-on toujours trouver dans le `<head>` ?**

`<title>` et `<meta charset="...">`

**-Quelle est la syntaxe correcte de l'élément de retour à la ligne ?**

`<br>`

**- Quelle balise est auto-fermante ?**

`<meta>`

**-Quelle balise est auto-fermante ?**

`<img>`

**-Dans le code source suivant, qui est enfant de `<article>` ?**

```
<body>
<article>
  <div>
    <h2>L'arborescence</h2>
    <p>L'arborescence</p>
  </div>
</article>
</body>
<div>
```

**-Laquelle de ces règles à propos des attributs est fausse ?**

Il ne peut y avoir qu'un seul attribut par balise

**-Quelle balise permet de coder le texte présent dans l'onglet d'une page Web (pas dans le document) ?**

`<title>`

**-En HTML, qu'est-ce-que le flux ?**

Le flux est le fait que l'ordre du code corresponde à l'ordre d'affichage des éléments

**-Parmi les syntaxes suivantes, laquelle contient une faute empêchant son interprétation par le navigateur ?**

`<HRclass="clear">`

**-Quelle balise est auto-fermante ?**

`<input>`

**-Quelle est l'utilité de la balise `<!DOCTYPE html>` ?**

Spécifier la version du langage HTML

**-En HTML, quel attribut permet d'enlever un élément `<div>` du flux, c'est-à-dire de le positionner indépendamment des autres éléments de la page ?**

Une telle chose n'est pas possible en HTML.

**-Dans un fichier HTML, quel élément est appelé l'élément racine ?**

L'élément qui contient tous les autres éléments

**-Quelle balise n'est pas auto-fermante ?**

`<video>`

**-Que fait le navigateur lorsqu'il rencontre une balise inconnue (exemple : `<radiateur>`) ?**

Le navigateur nie l'instruction qu'il ne comprend pas et passe à la suite du code

**-Dans le code source suivant, qui est ancêtre de `<div>` ?**

`<body> <article> <div> <h2>L'arborescence</h2> <p>L'arborescence</p>  
</div> </article></body>  
<body> et <article>`

**-Dans un fichier HTML, quel élément est appelé l'élément racine ?**

`<html>`

**-Quelle balise n'est pas auto-fermante ?**

`<p>`

**-Laquelle de ces règles à propos des attributs est fausse ?**

Un même attribut peut être codé plusieurs fois dans une balise pour lui donner plusieurs valeurs

## Chapitre 3 : Les formats d'encodage

**-La spécification "Latin-1" correspond à quel format d'encodage ?**

ISO-8859-1

**-A quoi servent les entités de caractères ?**

caractères spéciaux Lorsque l'on exploite des éléments connus des visiteurs pour attirer leur attention, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?

**-Quel format d'encodage est codé sur 16 bits ou plus et permet de coder plus de 109000 caractères différents ?**

unicode

- Quel problème sera provoqué par l'oubli de la fermeture de l'élément `<style>` ?

**-Combien faut-il d'octets pour enregistrer le mot "Mörkö" en UTF-8 ?**

7

**-Quel format d'encodage de caractères est codé sur 1 octet et permet de coder des caractères accentués ?**

ISO-8859-1

**-Si vous mettez en ligne une page Web enregistrée en UTF-8 mais en oubliant de coder le `<meta charset="utf-8">`, dans quel format d'encodage le navigateur du visiteur interprétera votre site ?**

Selon le format d'encodage par défaut du navigateur du visiteur

**-Quel format d'encodage de caractères a une taille variable : 1 ou 2 octets (voir plus) selon le caractère encodé ?**

UTF-8

**-Combien faut-il d'octets pour enregistrer le mot "Éléphant" en UTF-8 ?**

10

**-Combien faut-il d'octets pour enregistrer le mot "Mörkö" en ISO-8859-1 ?**

5

**-Combien faut-il d'octets pour enregistrer le mot "sévère" en UTF-8 ?**

8

**-Quel format d'encodage de caractères reprend moins de 128 caractères ?**

ASCII

**-Combien faut-il d'octets pour enregistrer le mot "Théoden" en ISO-8859-1 ?**

7

**-Dans quelle balise HTML doit-on spécifier le format d'encodage ?**

Dans une balise <meta ...>

**-Combien faut-il d'octets pour enregistrer le mot "décembre" en UTF-8 ?**

9

**-Quelle utilité ont les entités de caractères ?**

Coder des caractères spéciaux

**-Combien faut-il d'octets pour enregistrer le mot "décembre" en ISO-8859-1 ?**

8

**-Quel format d'encodage de caractères ne permet pas de coder des caractères accentués ?**

ASCII

**-Combien faut-il d'octets pour enregistrer le mot "général" en UTF-8 ?**

9

**-Quel format d'encodage des caractères permet entre autre d'utiliser les alphabets runique, arabe, cyrillique, grec et japonais ?**

UTF-8

**-Quel format d'encodage des caractères est recommandé par le W3C pour les documents HTML5 ?**

UTF-8

**-Quel format d'encodage de caractères ne permet pas de coder des chiffres ?**

Aucune de ces propositions

**-Quel format d'encodage de caractères est codé sur 7 bits ?**

ASCII

**-Quel format d'encodage de caractères permet de coder des chiffres mais pas de caractères accentués ?**

ASCII

**-Combien faut-il d'octets pour enregistrer le mot "cascade" en UTF-8 ?**

7

**-En quel format d'encodage faut-il configurer une page web pour pouvoir utiliser les entités HTML ?**

Peu importe le format d'encodage

**-Combien faut-il d'octets pour enregistrer le mot "sévère" en UTF-8 ?**

8

**-Quelle balise permet d'associer une légende à un média (image, vidéo, audio, etc.) ?**

figure

## Chapitre 4 : Les familles d'éléments

**Parmi ces éléments, lequel est de type ligne ?**

`<strong>`

**-Parmi ces éléments, lequel n'est pas de type bloc ?**

`<strong>`

**-Parmi ces éléments, lequel peut être codé plusieurs fois dans une même page web ?**

`<header>`

**-Parmi ces éléments, lequel est de type ligne ?**

`<input>`

**-Laquelle de ces balises n'a pas de mise en page par défaut (la balise ne change pas les marges ou la taille du texte sans la présence de CSS) ?**

`<div>`

**-Quelle balise peut être enfant de la balise `<p>` ?**

`<img>`



**-Laquelle de ces balises n'a pas de mise en page par défaut (la balise ne change pas les marges ou la taille du texte sans la présence de CSS) ?**

`<span>`

**-Parmi ces éléments, lequel peut être codé plusieurs fois dans une même page web ?**

`<article>`

**-Parmi ces éléments, lequel peut contenir un élément de même type (`<x>` `<x>` `</x>` `</x>`) ?**

`<span>`

**-Parmi ces éléments, lequel peut être codé plusieurs fois dans une même page web ?**

`<section>`

**-Parmi ces éléments, lequel n'est pas de type bloc ?**

`<img>`

**-Quel élément peut être descendant de l'élément `<p>` ?**

`<a>`

**-Parmi ces éléments, lequel est de type ligne ?**

`<span>`

**-Laquelle de ces balises n'a pas de mise en page par défaut (la balise ne change pas les marges ou la taille du texte sans la présence de CSS) ?**

`<article>`

**-Parmi ces éléments, lequel n'est pas de type bloc ?**

`<input>`

**-Parmi ces éléments, lequel n'est pas obligatoirement unique à la page ?**

`<a>`

**-Quel élément peut être enfant de l'élément `<p>` ?**

`<strong>`

**-Parmi ces éléments, lequel accepte un élément de même type comme enfant (`<x>` `<x>` `</x>` `</x>`) ?**

`<div>`

**-Parmi ces éléments, lequel n'est pas de type bloc ?**

`<abbr>`

**-Parmi ces éléments, lequel peut contenir un élément de même type (<x> <x> </x> </x>) ?**

<div>

**-Laquelle de ces balises n'a pas de mise en page par défaut (la balise ne change pas les marges ou la taille du texte sans la présence de CSS) ?**

<nav>

**-Laquelle de ces balises n'a pas de mise en page par défaut (la balise ne change pas les marges ou la taille du texte sans la présence de CSS) ?**

<header>

**-Parmi ces éléments, lequel n'est pas de type bloc ?**

<span>

**-Parmi ces éléments, lequel n'est pas obligatoirement unique à la page ?**

<section>

**-Quel élément peut être descendant de l'élément <p> ?**

<strong>

**-Parmi ces éléments, lequel n'est pas obligatoirement unique à la page ?**

<article>

## Chapitre 5 : Les principaux éléments HTML

**-Quelle balise permet de coder un bloc tout en signalant sémantiquement que le sujet de ce bloc est différent des autres sujets de la page ?**

<article>

**-Que permet de coder la balise <s> ?**

Un texte barré

**-Parmi ces balises, laquelle est encore actuellement tolérée par le W3C ?**

<strong>

**-Parmi ces balises, laquelle est encore actuellement tolérée par le W3C ?**

<small>

**-Quand est-il de bon usage de souligner un texte avec la balise <u> ?**

Pour signaler une faute dans un texte

**-Quelle balise permet de coder un bloc tout en signalant sémantiquement qu'il s'agit d'un en-tête ?**

<header>

**-Quelle balise permet de coder un bloc tout en signalant sémantiquement qu'il s'agit d'un bloc de navigation ?**

<div>

**-Que permet de coder la balise <b> ?**

Un texte gras

**-Combien de niveaux de titres (<h1>, <h2>, etc.) existe-t-il ?**

6

**-Quelle balise permet de créer une jauge de mesure horizontale (aussi appelée thermomètre) ?**

<meter>

**-Quelle balise permet d'afficher du texte en indice ?**

<sub>

**-Que permet de coder la balise <address> ?**

Une adresse postale

**-Quelle balise ne peut pas être descendante de <head> ?**

<p>

**-Quelle balise permet de créer une annotation en petits caractères afin de préciser la prononciation ?**

<ruby>

**-Quelle balise permet de surligner du texte ?**

<mark>

**-Que permet de coder la balise <abbr> ?**

Une abréviation

**-Parmi ces balises, laquelle est encore actuellement tolérée par le W3C ?**

<sup>

**-Quelle balise permet de coder un bloc tout en signalant sémantiquement qu'il s'agit d'un pied de page ?**

<footer>

**-Quel élément HTML permet d'isoler sémantiquement les différents sujets d'une page ?**

`<article>`

**-Parmi ces balises, laquelle est encore actuellement tolérée par le W3C ?**

`<abbr>`

**-Quelle balise permet d'afficher du texte en exposant ?**

`<sup>`

**-Quelle balise de type ligne permet de signaler qu'une portion de texte est plus importante (référencement) et doit s'afficher en gras ?**

`<strong>`

**-Quelle balise permet de coder un contenu déployable (avec une petite flèche pour déployer ou pas) ?**

`<details>`

**-Quelle balise ne retrouve-t-on pas dans le `<head>` ?**

`<input>`

**-Quelle balise ne retrouve-t-on pas dans le `<head>` ?**

`<p>`

**-Quelle balise permet de coder le titre principal de la page ?**

`<h1>`

**-Quelle balise permet de créer une barre d'avancement de tâche ?**

`<progress>`

**-Quelle balise permet de coder un titre ?**

`<h1>`

**-Que permet de coder la balise `<small>` ?**

Un texte plus petit

## Chapitre 6 : Les couleurs

**-Lequel de ces gris est le plus clair ?**

`#A9A9A9`

**-Comment coder cette jolie couleur "bleu saphir" ?**

`#0033BB`

**-Comment coder cette jolie couleur 'rose pâle' ?**

#EE99BB

**-Comment coder cette jolie couleur "pourpre" ?**

#BB0099

**-Comment coder cette jolie couleur "saumon" ?**

#EEBB99

**-A quelle couleur fait référence le code #444444 ?**

Gris Foncé

**-A quelle couleur fait référence le code #008800 ?**

Vert Foncé

**-A quelle couleur fait référence le code #FF00FF ?**

Magenta

**-Lequel de ces gris est le plus clair ?**

#AAAAAA

**-Parmi ces couleurs grises, laquelle est la plus claire ?**

#B9B9B9

**-Comment coder cette jolie couleur "vert gobelin" ?**

#33BB00

**-Quelle est la bonne syntaxe, en HTML, pour coder la couleur blanc ?**

#FFFFFF

**-Comment coder cette jolie couleur "gris anthracite" ?**

#333333

**-A quelle couleur fait référence le code #BBBBBB ?**

Gris Clair

**-A quelle couleur fait référence le code #FF8800 ?**

Orange

**-Comment coder cette jolie couleur "vert pâle" ?**

#BBEE99

**-A quelle couleur fait référence le code #00FF00 ?**

Vert

**-A quelle couleur fait référence le code #FFFFDD ?**

Beige

**-Comment coder cette jolie couleur "gris souris" ?**

#BBBBBB

**-Comment coder cette jolie couleur "framboise" ?**

#BB0033

**-A quelle couleur fait référence le code #FFAAAA ?**

Rose

**-Comment coder cette jolie couleur "lila" ?**

#9900BB

**-A quelle couleur fait référence le code #FF0000 ?**

Rouge

**-A quelle couleur fait référence le code #000000 ?**

Noir

**-A quelle couleur fait référence le code #FFFFFF ?**

Blanc

**-A quelle couleur fait référence le code #888888 ?**

Gris

**-Comment coder cette jolie couleur "cuivre" ?**

#BB9900

**-Comment coder cette jolie couleur "jaune poussin" ?**

#EEEE00

**-A quelle couleur fait référence le code #00FFFF?**

cyan

**-Comment coder cette jolie couleur "violet glycine" ?**

#BB99EE

**-A quelle couleur fait référence le code #FFFF00 ?**

Jaune

**-Comment coder cette jolie couleur "bleu bondi" ?**

#0099BB

**-A quelle couleur fait référence le code #88FF88 ?**

Vert Clair

**-Comment coder cette jolie couleur "bleu pâle" ?**

#99BBEE

## Chapitre 7 : Les listes

**-Quel élément peut être enf**

<li>

**-Quelle balise permet de coder une liste de définitions (appelée aussi liste d'associations) ?**

<dl>

**-Dans les listes <ul>, par défaut de quel type est la puce ?**

Des disques (disc)

**-Dans les listes <ol>, quel type de puce n'est pas supporté par défaut par les navigateurs ?**

Les lettres grecques

**-Quels éléments peuvent être enfants de <dl> ?**

<dd> et <dt>

**-Dans les listes <ul>, quel type de puce n'est pas supporté par défaut par les navigateurs ?**

Des étoiles (star)

**-Dans les listes <ol>, quel attribut permet de modifier la valeur de la puce du premier élément ?**

START

**-Quels éléments peuvent être parents de <li> ?**

<ol> ou <ul>

**-Quel attribut d'une balise <li> contenue dans un élément <ol> permet de modifier la valeur de la puce ?**

VALUE

**-Dans les listes <ol>, par défaut de quel type est la puce ?**

Des chiffres

**-Parmi ces éléments, lequel ne peut pas être parent de <ol> ?**

<ol>

-Parmi ces éléments, lequel ne peut pas être parent de <ul> ?

<ol>

-Quel élément peut être enfant de <ul> ?

<li>

## Chapitre 8 : Les tableaux

-Quelle balise permet de coder une cellule d'en-tête de tableau ?

<th>

-Quelle balise peut être enfant de la balise <tr> ?

<td>

-Quelle balise permet de coder une ligne de tableau

<tr>

-Selon le principe de la séparation entre le contenu et la mise en page, quelle caractéristique d'un tableau sera codée en HTML (et pas en CSS) ?

Le nombre de lignes et de cellules du tableau

-Quel attribut permet de fusionner plusieurs cellules contenues dans des lignes de tableaux différentes ?

rowspan

-Quel attribut permet de fusionner plusieurs cellules d'une même ligne de tableau ?

colspan

Quel code HTML permet de coder la structure du tableau suivant ?

A

A

A A

```
<table> <tr><td rowspan="2">A</td><td colspan="2">A</td></tr>
<tr><td>A</td><td>A</td></tr> </table>
```

Quel code HTML permet de coder la structure du tableau suivant ?

agamemnon

1. 2 3 4. Dans quelle balise peut on spécifier les attributs colspan et rowspan ?



```
<table> <tr><td>Agamemnon</td></tr>
<tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td></tr> </table>
```

**-Quel code HTML permet de coder la structure du tableau suivant ?**

```
A B C
D E F
<table> <tr><td>A</td><td>B</td><td>C</td></tr>
<tr><td>D</td><td>E</td><td>F</td></tr> </table>
```

Quel code HTML permet de coder la structure du tableau suivant ?

```
A.      C
      BE
D.      F
<table> <tr><td>A</td><td rowspan="2">BE</td><td>C</td></tr>
<tr><td>D</td><td>F</td></tr> </table>
```

**-Dans quelle balise peut on spécifier les attributs colspan et rowspan ?**

<td> et <th>

**-Selon le principe de la séparation entre le contenu et la mise en page, quelle caractéristique d'un tableau sera codée en HTML (et pas en CSS) ?**

Les fusions de cellules du tableau

**-Quelle balise permet de coder une légende de tableau ?**

<caption>

**-Pour les images voir page 36 du syllabus pour aider**

**-Quelle balise permet de coder une ligne de tableau ?**

<tr>

**-Parmi ces éléments, lequel peut être enfant de <tr>?**

<td> ou <th>

## Chapitre 9 : Les liens

**-Dans une balise <a>, quel attribut permet de coder l'adresse de destination ?**

href

**-Parmi ces éléments, lequel ne peut pas être descendant d'un élément <a> ?**

<a>

**-Comment coder un lien vers l'ancre ci-dessous se trouvant dans la page "faune.html" ?**

```
<article id="koala">...</article>  
<a href="faune.html#koala">
```

**-Quelle est la syntaxe exacte pour coder un lien vers l'ancre ci-dessous se trouvant dans la page "fruits.html" ?**

```
<article id="citron">...</article>  
<a href="fruits.html#citron">
```

**-Soit un lien dans une page A.html, pointant vers une page B.html. Si le document B se trouve dans le dossier "site" et que le document A se trouve dans le dossier "pages" lui même compris dans le dossier "site", la syntaxe du lien sera ?**

```
<a href="../B.html">...</a>
```

**-Quelle est la syntaxe exacte pour coder un lien dont la destination s'ouvre dans un nouvel onglet**

```
<a href="page.html" target="_blank">
```

**-Qu'est-ce-qu'une ancre ?**

Un lien vers un élément précis d'une page

**-Soit un lien dans une page A.html, pointant vers une page B.html. Si le document A se trouve dans le dossier "site" et que le document B se trouve dans le dossier "pages" lui même compris dans le dossier "site", la syntaxe du lien sera ?**

```
<a href="pages/B.html">...</a>
```

**-Soit un lien dans une page A.html, pointant vers une page B.html. Si le document A et le document B se trouvent dans le dossier "pages" lui même compris dans le dossier "site", la syntaxe du lien sera ?**

```
<a href="B.html">...</a>
```

**-Comment coder un lien dont la destination s'ouvre dans un nouvel onglet ?**

```
<a href="page.html" target="_blank">
```

**-Qu'est-ce-qu'une URL ?**

Uniform Ressource Locator : des adresses de fichiers sur le Web

**Que signifie URL ?**

Uniform Ressource Locator : des adresses de fichiers sur le Web

**-Quand utiliser des URL absolues ?**

Pour les liens externes, par exemple un lien vers une page Facebook

**-Dans quels cas faut-il coder des URL absolues plutôt que relatives ?**

Pour les liens externes, par exemple un lien vers une page Facebook

**-Dans l'élément <a>, quel attribut contient l'URL de destination ?**

href

## Chapitre 10 : Les images et vidéos

**- Quel attribut des balises <video> et <audio> permet de lancer la lecture sans attendre d'action du visiteur ?**

AUTOPLAY

**-Quel attribut des balises <video> et <audio> permet de spécifier si à la fin de la lecture du média, il recommence au début ?**

LOOP

**-Quel attribut des balises <video> et <audio> permet de lancer le chargement avant que le visiteur ne lance la lecture ?**

PRELOAD

**-Pour coder une image en HTML, quelle syntaxe est la plus correcte ?**



**-Quelle balise peut être enfant de la balise <map> ?**

<area>

**-Comment coder une zone cliquable circulaire à l'intérieur d'une image ?**

La balise <map> permet de définir des zones cliquables de certaines formes

**-Lequel de ces formats d'image ne permet pas la transparence ?**

.jpg

**Quels attributs sont obligatoires dans la balise <img> ?**

Uniquement les attributs src et alt

**-Quelle forme ne peut pas prendre une zone cliquable définie par une balise <area> ?**

cubique

**-Dans une balise <img> ayant pour source un fichier .jpg de 800px de large sur 400px de haut, si vous codez les attributs width="200" et height="200", que vaudra la hauteur de l'image ?**

200px

**-Lequel de ces formats d'image permet de créer des animations (sans ajout de CSS ou de JavaScript) ?**

.svg

**-Lequel de ces formats d'image permet de créer des animations (sans ajout de CSS ou de JavaScript) ?**

.gif

**-Quel élément permet aux moteurs de recherche d'établir la relation entre un média (image, vidéo, etc.) et sa légende ?**

<figure>

**-Dans une balise <img>, quel attribut permet de spécifier une infobulle apparaissant après 0.5s de survol immobile de l'image ?**

title

**-Dans une balise <img>, quel attribut permet de spécifier un texte alternatif (remplaçant l'image en cas de nécessité) ?**

alt

**-Quel attribut des balises <video> et <audio> permet de définir la présence des boutons de lecture/pause,etc. ?**

CONTROLS

**-Quel format d'image n'est pas supporté par Firefox, IE et Chrome ?**

.tif

**-Quel format d'images n'est pas adapté pour enregistrer un logo (avec des aplats de couleur) ?**

.jpg

**-Lequel de ces formats d'image est un format vectoriel ?**

.svg

**-Quel attribut de l'élément <img> contient l'URL de l'image ?**

src

**-Quel format de vidéos est compatible dans tous les navigateurs récents ?**

.mp4

**-Dans une balise <img> ayant pour source un fichier .jpg de 800px de large sur 400px de haut, si vous codez l'attribut width="200" mais pas d'attribut height, que vaudra la hauteur de l'image ?**

100px

**-Dans une balise <img> ayant pour source un fichier .jpg de 400px de large sur 600px de haut, si vous codez l'attribut width="200" mais pas d'attribut height, quelle hauteur fera l'image ?**

300px

**-Selon le W3C, quelle est la façon correcte de coder une image en HTML ?**

``

**-Dans une balise <img> quel attribut spécifie l'URL de l'image ?**

src

## Chapitre 11 : Les frames

**-À quoi sert l'élément <iframe> ?**

incruster des contenus HTML externes au sein d'une page

**-Quels types de découpes de la page permet la balise <frameset> ?**

Uniquement des découpes horizontales et verticales

**-Pourquoi n'utilise t'on plus les <frame> pourtant répandues dans les années 90 ?**

Les <frame> sont moches et nuisent au référencement des sites

**-Quelles découpes peuvent être effectuées avec <frameset> ?**

Uniquement des découpes horizontales et verticales

**-Parmi ces éléments, lequel n'existe pas ?**

`<framespan>`

**-En HTML, sans utiliser de <frame>, comment inclure un code HTML provenant d'un autre fichier, de façon à ne coder qu'une seule fois un code HTML commun à plusieurs pages ?**

Impossible en HTML, cela nécessite un langage dynamique comme le PHP

**-Parmi ces éléments, lequel n'existe pas ?**

`<eframe>`

**-Quelle est l'utilité de l'élément <iframe> ?**

incruster des contenus HTML externes au sein d'une page

**-Dans une page découpée en <frame>, la balise <frameset> remplace quel élément crucial d'un document HTML ?**

`<body>`

**-Pour créer une page HTML décomposées en frames : un entête, un pied de page et un contenu central, combien de fichiers HTML seront nécessaires ?**

4

**-Quel désavantage n'est pas apporté par l'utilisation des <frame> ?**

Les <frame> compliquent la maintenance : les informations sont codées plusieurs fois

**-Pourquoi l'utilisation des <frame> est-elle déconseillée de nos jours ?**

Les <frame> sont moches et nuisent au référencement des sites

## Chapitre 12 : Les formulaires

**-Quelle balise permet de coder des cases à cocher rondes (on ne peut en cocher qu'une à la fois) ?**

`<input type="radio">`

**-Quel attribut de champs de formulaire nomme les données en vue de leur récupération côté serveur (par le PHP par exemple) ?**

name

**-Parmi ces éléments de formulaire, lequel a un comportement semblable à l'élément <pre> ?**

`<textarea>`

**-Quelle balise permet de coder un champ texte d'une seule ligne ?**

`<input type="text">`

**-Quelle balise peut être enfant de la balise <select> ?**

`<option>`

**-Quelle balise permet de coder un champ texte multi-lignes ?**

`<textarea>`

**-Quelle balise permet de coder des cases à cocher carrées (on peut en cocher plusieurs à la fois) ?**

`<input type="checkbox">`

**-Quelle balise permet de coder une liste de sélection ?**

`<select>`

**-Quelle balise permet de coder une liste d'auto-complétion ?**

`<datalist>`

**-Quel élément a toujours pour parent <fieldset> ?**

<Legend>

**-Parmi ces éléments de formulaire, lequel est auto-fermant ?**

<input>

**-Quelle balise permet de coder un champ de formulaire caché ?**

<input type="hidden">

**-Que spécifie l'attribut action de la balise <form> ?**

L'adresse d'une page à charger après validation du formulaire

**-Quel attribut permet de modifier le texte du bouton d'envoi du formulaire ?**

value

**Quel attribut permet de définir un texte par défaut dans un champ texte ?**

VALUE

**-Quel attribut permet de choisir l'option par défaut dans une liste déroulante ?**

selected

**-Combien de formulaires (<form>) différents peut contenir une page HTML ?**

Plusieurs, du moment qu'ils ne sont pas imbriqués

**-Quel attribut permet de cocher un bouton checkbox ?**

checked

**-Quelle balise permet de coder un champ de formulaire destiné à contenir un mot de passe (en remplaçant les caractères par des disques) ?**

<input type="password">

**-Quel attribut permet de coder un texte explicatif dans un champ de formulaire, de façon à ce qu'il disparaisse au premier caractère entré par le visiteur ?**

placeholder

**- Quel élément ne peut pas être descendant de l'élément <form> ?**

<form>

**-Quel attribut permet de rendre un champ obligatoire ?**

required

**-Si l'attribut type d'un élément input n'est pas spécifié, ou si sa valeur n'est pas reconnue par le navigateur, cela revient à coder...**

`input=text`

**-Quel attribut de champs de formulaire nomme les données en vue de leur récupération côté serveur (par le PHP par exemple) ?**

`name`

**-Quel élément ne peut pas être enfant de l'élément <form>**

`<input>`

**- Quelle balise permet d'étendre la zone cliquable d'un champ de formulaire ?**

`<label>`

**-Parmi ces éléments de formulaire, lequel est auto-fermant ?**

`<input>`

**-Quel élément ne peut pas être enfant de l'élément <form> ?**

`<input>`

**-Quel attribut précise qu'un champ doit être complété avant de valider le formulaire ?**

`required`

**-Quelle balise permet de coder une liste de contenus supposés à un champ texte (pour que le navigateur fasse des propositions pendant que le visiteur entre son texte) ?**

`<input type="radio">`

## Chapitre 13 : Les méta-balises

**-Quelle méta-balise est quasi-indispensable à l'adaptabilité du site sur mobiles ?**

`<meta name="viewport">`

**-Quelle méta-balise permet de définir les textes affichés dans les résultats des moteurs de recherche ?**

`<meta name="description">`

**-Si vous souhaitez spécifier des mots-clés représentant le sujet de votre site, quelle est la bonne syntaxe ?**

`<meta name="keywords" content="Arthur Rackham, illustrateur, britannique">`



**-Quelle balise permet de coder des informations non visibles sur une page web, comme le nom de l'auteur ou des logiciels utilisés pour créer la page ?**

`<meta>`

**-Dans quels cas est-il intéressant de bloquer l'indexation d'une page web par les moteurs de recherche ?**

Pour les pages dont le contenu n'est accessible qu'aux personnes authentifiées

**-Quelle est l'utilité de la méta-balise `<meta name="robots" ...>` ?**

Permet d'interdire aux moteurs de recherche d'indexer des pages

**-Dans l'attribut content de la méta-balise `<meta name="robots" ...>`, la valeur "noimageindex" indique...**

Que les robots ne peuvent pas indexer les images de la page

**-Dans quelle méta-balise peut-on retrouver le nom du programme ayant servi à créer le site ?**

`<meta name="generator">`

**-Quelle méta-balise permet de définir le format d'encodage ?**

`<meta charset="utf-8">`

**-Quelle est la syntaxe HTML pour spécifier des mots-clés liés au sujet de votre site ?**

`<meta name="keywords" content="Kimi Raykkonen, pilote, , F1, champion">`

**-Quelle est la syntaxe HTML pour spécifier des mots-clés liés au sujet de votre site ?**

`<meta name="keywords" content="Arthur Rackham, illustrateur, britannique">`

**Quelle est l'utilité de la méta-balise `<meta name="generator" ...>` ?**

La méta-balise GENERATOR permet de spécifier quels logiciels ont été utilisés pour créer le site.

**-Ne pas coder la méta-balise `<meta name="robots" ...>`, équivaut à coder ...**

`<meta name="robots" content="index,follow">`

**-Combien de méta-balises doit-on coder dans le `<head>` d'une page web ?**

C'est un peu le webmaster qui décide, tant qu'il code le format d'encodage

**-Pourquoi Google ne tient-il plus compte de la `<meta name="keywords">` dans son algorithme de référencement ?**

Parce que les webmasters la complétaient avec des mots-clés sans rapport avec le sujet de leur site pour attirer des visiteurs

**-Dans le cas d'un site généré par un CMS, dans quelle méta-balise peut-on retrouver le nom de ce CMS ?**

`<meta name="generator">`

**-Sur mobile, de quel facteur dépend la taille du viewport par défaut ?**

Le viewport dépend du navigateur mobile

**-Si vous souhaitez spécifier dans le code de votre site, 2 noms de logiciels utilisés pour sa création, quelle est la bonne syntaxe ?**

`<meta name="generator" content="Notepad++, GIMP">`

**-Quelle méta-balise est obligatoire selon le W3C ?**

`<meta charset="utf-8">`

**-Quelle est la syntaxe HTML pour spécifier que la création du site a nécessité l'utilisation des logiciels Notepad++ et GIMP ?**

`<meta name="generator" content="Notepad++, GIMP">`

## Chapitre 14 : Visibilité des sites web

**-Quel acronyme désigne l'ensemble du référencement (payant et gratuit à la fois) ?**

SEM

**-Quel outil de Google permet de surveiller et d'analyser les visites des sites web ?**

Google Analytics

**-Comment désigne-t-on un lien vers un site depuis un site externe ?**

Un backlink

**-Comment se nomme l'outil de Google mesurant la vitesse de chargement des sites en version mobile et en version desktop ?**

Google PageSpeed Insights

**-Comment désigne-t-on une attaque SEO visant à nuire au référencement d'un site ?**

Negative SEO (ou NSEO)

**-Comment désigne-t-on le second niveau de punition de Google, exilant définitivement une URL du moteur de recherche ?**

BlackList

**-Comment se nomme l'outil de Google présentant les tendances de recherche ?**

Google Trends

**-Quel acronyme désigne la mise en place de liens sponsorisés dans les résultats des moteurs de recherche ?**

SEA

**-Comment désigne-t-on le premier niveau de punition de Google, exilant temporairement une URL du moteur de recherche ?**

SandBox

**-Comment désigne-t-on la pratique visant à améliorer le classement d'un site dans les résultats des moteurs de recherche ?**

Le positionnement

**-Comment désigne-t-on une erreur d'URL ne menant vers aucun fichier ?**

Erreur 404

**-Comment désigne-t-on le prix payé par une société faisant appel à Google AdWords, à chaque fois que le lien sponsorisé est cliqué par un visiteur ?**

le coût par clic

**-Comment désigne-t-on une attaque SEO visant à associer des termes dans les moteurs de recherche ?**

Google Bombing

**-Quel est le critère de visibilité associé aux sites dont tout le monde parle ?**

popularité

**-Comment désigne-t-on la cotation de 0 à 10 attribuée aux sites et représentant le nombre de backlinks vers ce site et leur qualité ?**

le pagerank

**-Comment désigne-t-on un fichier reprenant la navigation interne d'un site sous un format destiné aux moteurs de recherche ?**

le sitemap

**-Dans quels cas est-il conseillé de géolocaliser les sites web ?**

Les sites de commerces avec pignon sur rue

**-Quel acronyme désigne le référencement non payant ?**

SEO

**-Comment désigne-t-on un site collectant de nombreux liens vers d'autres sites et les classant par thèmes ?**

l'annuaire

**-Quel acronyme désigne le référencement naturel ?**

SEO

**-Parmi ces démarches, laquelle n'améliorera pas votre référencement dans Google ?**

Placer vos mots-clés dans les commentaires HTML

**-Parmi ces démarches, laquelle n'améliorera pas votre référencement dans Google ?**

Placer vos mots-clés dans la <meta name="keywords">

**-Comment désigne-t-on le pourcentage de visiteurs quittant un site après avoir vu une seule page ?**

le taux de rebond

**-Quel est le critère de visibilité le plus difficile à améliorer ?**

notoriété

**-Parmi ces démarches laquelle n'améliorera pas votre référencement dans Google ?**

Placer vos mots-clés sous forme d'images

**Quelle méta-balise est la plus utile au référencement d'un site ?**

meta description

**-Quel est le critère de visibilité associé aux sites de marques célèbres ?**

notoriété

**-Quel critère de visibilité dépend directement des backlinks ?**

popularité

**-Comment désigne-t-on le fait qu'un site soit connu d'un moteur de recherche ?**

l'indexation

**-Quel outil de Google permet de réserver des liens sponsorisés ?**

google ads

**-Quel est le moteur de recherche le plus utilisé en Europe ?**

google

**-Dans quels sites sera-t-il judicieux de coder une géolocalisation ?**

les sites de commerces avec pignon sur rue

**-Comment se nomme la régie publicitaire de Google ?**

Google AdSense

**-Quel outil de Google permet de lancer une campagne SEA**

google ads

**Comment le navigateur reconnaît-il les groupes de boutons radio afin que les visiteurs ne puissent en cocher qu'un par groupe ?**

name

**Comment coder un lien vers l'ancre ci-dessous se trouvant dans la page "fruits.html" ?**

```
<article id="citron">...</article>
```

```
<a href="page.html#ancre">
```

**Quel est le moteur de recherche le plus utilisé en Belgique ?**

Google

## CHAPITRE 1:LES BASES

**-Soit l'instruction CSS suivante, la partie "0 2%" ?**

```
#contenu { padding:0 2%; }
```

La valeur

**Soit l'instruction CSS suivante, comment dénommer la partie "0 2%" ?**

la valeur

**-Soit l'instruction CSS suivante, comment dénommer la partie "padding:0 2%;" ?**

```
#contenu { padding:0 2%; }
```

La déclaration

**-Quel moyen pour appliquer du CSS à une page web n'existe pas ?**

Avec un attribut link

**-Que fait le navigateur si vous ouvrez une balise <style> que vous oubliez de fermer ?**

Les éléments HTML ne seront pas affichés car interprétés comme étant du CSS.

-Où peut-on coder l'attribut style="" ?  
Dans n'importe quel élément HTML

-Comment écrire un commentaire en CSS ?  
/\*commentaire\*/

-Quelle est la dernière version en date du langage CSS ?  
CSS3

-Quel moyen permet de lier un fichier CSS externe à une page web ?  
Avec un élément <link>

-Où doit-on coder l'élément <link> ?  
Uniquement dans le <head>

-Soit l'instruction CSS suivante, comment dénommer la partie "font-size" ?  
body { font-size:18px; }  
La propriété

-Soit l'instruction CSS suivante, comment dénommer la partie "18px" ?  
body { font-size:18px; }  
La valeur

-De quand date la sortie de CSS1 ?  
1996

-Soit l'instruction CSS suivante, comment dénommer la partie "padding" ?  
#contenu { padding:0 2%; }  
la propriété

-Parmi ces avantages, lequel n'est pas propre à l'utilisation du CSS ?  
Permet de récupérer les données entrées dans un formulaire

-Quel avantage n'est pas apporté par l'utilisation du CSS dans un site web ?  
Permet de rediriger le visiteur vers une autre URL

-Soit l'instruction CSS suivante, comment dénommer la partie "#contenu" ?  
#contenu { padding:0 2%; }  
Le sélecteur

- Quel avantage n'est pas apporté par l'utilisation du CSS dans un site web ?  
Permet de générer des valeurs aléatoires

-soit l'instruction CSS suivante, comment dénommer la partie "font-size:18px;" ?  
body { font-size:18px; }  
Votre réponse : La déclaration

-Quel avantage n'est pas apporté par l'utilisation du CSS dans un site web ?  
Permet de récupérer les données entrées dans un formulaire

-Soit l'instruction CSS suivante, comment dénommer la partie "padding" ?  
propriété

-Soit l'instruction CSS suivante, comment dénommer la partie "body" ?  
`body { font-size:18px; }`  
Le sélecteur

**-Quelle est la syntaxe permettant de commenter en CSS ?**  
`/*commentaire*/`

**-Quelle méthode de mise en page de site offre la meilleure lisibilité du code et la maintenance la plus aisée ?**  
Des feuilles de style externes (sous forme de fichier .css)

**Quelle façon d'appliquer une mise en page à un site est la plus avantageuse**  
Des feuilles de style externes (sous forme de fichier .css)

**-Quel attribut des balises <style> et <link> permet de choisir si les styles s'appliquent ou pas suivant le terminal de sortie ?**  
media

**-Quelle méthode pour appliquer du CSS n'existe pas ?**  
Avec un attribut link

**-Quel problème sera provoqué par l'oubli de la fermeture de l'élément <style> ?**  
Les éléments HTML ne seront pas affichés car interprétés comme étant du CSS.

## CHAPITRE 2 LES SÉLECTEURS

-Pour afficher uniquement "Asie" et "Afrique" en vert, quelle règle CSS choisiriez-vous ?  
`h1.continent { color:green; }`

-Quelle sera la couleur de "Ragondin" ?  
`h2 { color:white; }`  
`#titre { color:red; }`  
`h2#titre { color:orange; }`  
`header#titre { color:yellow; }`  
Votre réponse : orange

-Quelle sera la couleur de "Ragondin" ?  
`#main { color:red; }#main h2 { color:yellow; }#titre { color:orange; }h2 { color:white; }`  
jaune

-Qui sera affiché en jaune ?

```
.nav {color:yellow;}
```

Votre réponse : Anakin et Qui-Gon

-Selon la méthode de calcul de la priorité des déclarations CSS, quelle valeur est accordée au sélecteur suivant ?

```
#art * p
```

101

Selon la méthode de calcul de la priorité des déclarations CSS, quelle valeur est accordée au sélecteur suivant ?

```
#art p
```

101

Selon la méthode de calcul de la priorité des déclarations CSS, quelle valeur est accordée au sélecteur suivant ?

```
main#principal a
```

102

-Qui sera affiché en jaune ?

```
nav {color:yellow;}ul {color:red;}
```

Obiwan et Dooku

-Quel symbole permet de séparer les différentes parties d'un sélecteur multiple ?

,

-Quelle règle CSS ne permet pas d'appliquer du rouge au mot "Tamanoir" ?

```
<ol>
```

```
<li>
```

```
<ul>
```

```
<li>Tamanoir</li>
```

```
</ul>
```

```
</li>
```

```
</ol>
```

réponse: li ol { color:red; }

Quel symbole est propre à la sélection du frère adjacent ?

+

Quel symbole est propre à la sélection des éléments descendants ?

espace

Quel sélecteur permet de changer l'apparence du texte "Force et honneur" mais pas "Devise" ?

```
<main>
```

```
<header id="top">
```

```
<h2>Devise</h2>
```

```
<p>Force et honneur
```

```
</header>
```

```
</main>
```

main header p



Quel symbole est propre à la sélection d'éléments selon leur classe ?

Quelle règle permet de colorer "Le kakapo" en vert ?

```
<body>
  <main>
    <h2 id="titre">Le kakapo</h2>
  </main>
</body>
main #titre
```

Quel sélecteur permet de changer l'apparence du texte "Force et honneur" mais pas "Devise" ?

```
<main>
  <header id="top">
    <h2>Devise</h2>
    <p>Force et honneur
  </header>
</main>
```

```
main #top>p
```

Pour afficher uniquement "Asie" en vert, quelle règle CSS choisiriez-vous ?

```
ul+h1 {color:green;}
```

Pour afficher uniquement "Brésil" et "Colombie" en vert, quelle règle CSS choisiriez-vous ?

```
h1+ul {color:green;}
```

Qui sera affiché en bleu ?

```
div {color:blue;}li, ol {color:yellow;}
Archimède
```

Qui sera affiché en bleu ?

```
div * li {color:blue;}
Bernouilli et Copernic
```

Selon la méthode de calcul de la priorité des déclarations CSS, quelle valeur est accordée au sélecteur suivant ?

```
div.main strong
12
```

Comment sélectionner "Tamanoir" et "Tapir" ?

```
<div>
  <article>
    <p>Tamanoir
    <p>Tapir
  </article>
</div>
article, p
```

Pour un résultat optimal, dans quel ordre coder ces 4 sélecteurs de pseudo-classes ?

a:link a:visited a:hover a:active

## Quel symbole permet de sélectionner les pseudo-classes d'un élément

:

Pour afficher uniquement "Burundi", "Congo" et "Japon" en vert, quelle règle CSS choisiriez-vous ?

```
div * li { color:green; }
```

Selon la méthode de calcul de la priorité des déclarations CSS, quelle valeur est accordée au sélecteur suivant ?

```
#content .game>*
```

110

Quelle règle applique la couleur verte au kakapo ?

```
<body>
```

```
  <main>
```

```
    <h2 id="titre">Le kakapo</h2>
```

```
  </main>
```

```
</body>
```

```
main #titre
```

Quel sélecteur permet de changer l'apparence des textes "Capibara" et "Pangolin" ?

```
<div id="contenu">
```

```
  <article class="art">
```

```
    <p>Capibara
```

```
    <p>Pangolin
```

```
  </article>
```

```
</div>
```

```
article.art
```

Quelle règle CSS n'applique pas de couleur rouge au mot "Tamanoir" ?

```
<ol>
```

```
  <li>
```

```
    <ul>
```

```
      <li>Tamanoir</li>
```

```
    </ul>
```

```
  </li>
```

```
</ol>
```

```
li ol li { color:red; }
```

Quelle règle CSS n'applique pas de couleur rouge au mot "Tamanoir" ?

```
<ol>
```

```
  <li>
```

```
    <ul>
```

```
      <li>Tamanoir</li>
```

```
    </ul>
```

```
  </li>
```

```
</ol>
```

```
ul li li { color:red; }
```

Comment sélectionner "Capibara" et "Pangolin" ?

```
<div id="contenu">
  <article class="art">
    <p>Capibara
    <p>Pangolin
  </article>
</div>
div#contenu
```

Comment sélectionner "Capibara" et "Pangolin" ?

```
<div id="contenu">
  <article class="art">
    <p>Capibara
    <p>Pangolin
  </article>
</div>
div .art
```

Qui sera affiché en bleu ?

```
li {color:blue;}ol {color:green;}
Bernouilli et Copernic
```

Quel sélecteur permet de changer l'apparence des textes "Tamanoir" et "Tapir" ?

```
<div>
  <article>
    <p>Tamanoir
    <p>Tapir
  </article>
</div>
```

article \*

Quel sélecteur permet de changer l'apparence du texte "Force et honneur" mais pas "Devise" ?

```
<main>
  <header id="top">
    <h2>Devise</h2>
    <p>Force et honneur
  </header>
</main>
main h2~p
```

Quelle règle CSS n'applique pas de couleur rouge au mot "Tamanoir" ?

```
<ol>
  <li>
    <ul>
      <li>Tamanoir</li>
    </ul>
```

```
</li>
</ol>
ul ol
```

Selon la méthode de calcul de la priorité des déclarations CSS, quelle valeur est accordée au sélecteur suivant ?

```
#contenu div.left h2
112
```

Comment sélectionner "Capibara" et "Pangolin" ?

```
<div id="contenu">
  <article class="art">
    <p>Capibara
    <p>Pangolin
  </article>
</div>
article.art
```

Comment sélectionner "Capibara" et "Pangolin" ?

```
<div id="contenu">
  <article class="art">
    <p>Capibara
    <p>Pangolin
  </article>
</div>
#contenu article
```

Comment sélectionner "Capibara" et "Pangolin" ?

```
<div id="contenu">
  <article class="art">
    <p>Capibara
    <p>Pangolin
  </article>
</div>
article.art
```

Qui sera affiché en bleu ?

```
body {color:blue;}li {color:green;}
Archimède et Dumas
```

Quel attribut est utilisé pour nommer un élément unique afin de le sélectionner particulièrement ?

Un attribut "id"

Comment sélectionner "Force et honneur" sans sélectionner "Devise" ?

```
<main>
  <header id="top">
    <h2>Devise</h2>
    <p>Force et honneur
  </header>
```

</main>

Le sélecteur "#top h2+p

Quel sélecteur permet de changer l'apparence des textes "Tamanoir" et "Tapir" ?

<div>

<article>

<p>Tamanoir

<p>Tapir

</article>

</div>

article p

Quel symbole est propre à la sélection multiple, par exemple pour sélectionner plusieurs types d'éléments ? Votre Le symbole ,

**-Quel symbole permet de sélectionner le frère adjacent d'un élément ?**

+

**Quel symbole permet de sélectionner une classe?**

.

**-Quel attribut est utilisé pour nommer des éléments multiples afin de les sélectionner tous en une fois ?**

Un attribut "class"

**-Quel sélecteur permet de changer l'apparence des textes "Capibara" et "Pangolin" ?**

div#contenu

**-Quel sélecteur permet de changer l'apparence des textes "Capibara" et "Pangolin" ?**

div article

**-Selon la méthode de calcul de la priorité des déclarations CSS, quelle valeur est accordée au sélecteur suivant ?**

article#art \* p.h

112

**Selon la méthode de calcul de la priorité des déclarations CSS, quelle valeur est accordée au sélecteur suivant ?**

.art div p

12

**-Pour afficher uniquement "Amérique" et "Europe" en vert, quelle règle CSS choisiriez-vous ?**

h1,h2 {color:green;}

**-Quelle règle CSS ne permet pas d'appliquer du rouge au mot "Tamanoir" ?**

`li li li { color:red; }`

**-Qui sera affiché en bleu ?**

`div li {color:blue;}`

Bernouilli et Copernic

**-Quelle règle CSS ne permet pas d'appliquer du rouge au mot "Tamanoir" ?**

`ul ul { color:red; }`

**-Quel sélecteur permet de changer l'apparence des textes "Capibara" et "Pangolin" ?**

`div .art`

**-Quelle règle applique la couleur verte au kakapo ?**

`h2#titre`

**-Quelle sera la couleur de "Ragondin" ?**

`div article header h2 {color:red;}article header h2 {color:orange;}header h2 {color:yellow;}h2 {color:white;}`

rouge

**-Quel symbole est propre à la sélection des petits frères d'un élément ?**

~

**-Quelle sera la couleur de "Ragondin" ?**

`h2 {color:white;}header h2 {color:red;}article header h2 {color:orange;}div article header h2 {color:yellow;}`

jaune

**-Quelle règle CSS n'applique pas de couleur rouge au mot "Tamanoir" ?**

`ol>ul { color:red; }`

**Quelle règle CSS ne permet pas d'appliquer du rouge au mot "Tamanoir" ?**

`li>li`

**-Quelle sera la couleur de "Ragondin" ?**

`#main {color:red;}.art {color:orange;}header {color:yellow;}h2 {color:white;}`

blanc

**-Pour afficher uniquement "Brésil" et "Colombie" en vert, quelle règle CSS choisiriez-vous ?**

`ul {color:green;}`

**Pour afficher uniquement "Danemark", "Brésil" et "Colombie" en vert, quelle règle CSS choisiriez-vous ?**

`li { color:green; }`

**-Qui sera affiché en bleu ?**

`li ol { color:blue; }`

Aucun

**-Quelle règle permet de colorer "Le kakapo" en vert ?**

`h2#titre`

**-Quelle règle CSS ne permet pas d'appliquer du rouge au mot "Tamanoir" ?**

`ul li ol { color:red; }`

**-Comment sélectionner "Force et honneur" sans sélectionner "Devise" ?**

`main * p`

**-Quel sélecteur permet de changer l'apparence des textes "Tamanoir" et "Tapir" ?**

`article>p`

**-Quel sélecteur permet de changer l'apparence des textes "Tamanoir" et "Tapir" ?**

`article, p`

**-Vous créez un site où la plupart des paragraphes sont affichés en noir, mais certains sont affichés en vert. Pour les sélectionner séparément, vous codez dans les paragraphes affichés en vert...**

Un attribut "class"

**-Qui sera affiché en bleu ?**

`div>li { color:blue; }`

Aucun

**-Qui sera affiché en jaune ?**

`.nav { color:yellow; } ul { color:black; }`

Anakin et Qui-Gon

**-Qui sera affiché en jaune ?**

`#nav { color:yellow; } h1 { color:red; }`

Obiwan

**-Comment sélectionner "Tamanoir" et "Tapir" ?**

`article p`

**-Quel symbole permet de sélectionner un élément descendant ?**  
(espace)

**Quelle règle permet de colorer "Le kakapo" en vert ?**  
main .titre

**Quel sélecteur permet de changer l'apparence du texte "Force et honneur" mais pas "Devise" ?**  
#top h2+p

**Où peut-on coder l'élément <style>?**  
<head>

```
strong { color:black; }  
anakin
```

## CHAPITRE 3 déclaration

**-Quelle propriété permet de souligner le texte ?**  
text-decoration

**-Quelle propriété peut prendre italic comme valeur ?**  
font-style

**-Quelle propriété peut prendre "italic" comme valeur ?**  
font-style

**-Quelle est la syntaxe correcte de background-image ?**  
background-image:url(photo.jpg);

**Quelle sera la taille du mot "Cadratin" ?**

```
<html style="font-size:20px;">  
  <body style="font-size:2px;">  
    <h1 style="font-size:2rem;">  
      Cadratin  
    </h1>  
  </body>  
</html>  
40px
```

**-Quelle sera la taille du mot "Cadratin" ?**

```
<html style="font-size:2px;">  
  <body style="font-size:2rem;">  
    <h1 style="font-size:2rem;">  
      Cadratin  
    </h1>  
  </body>  
</html>  
4px
```



**-Quelle sera la taille du mot "Cadratin" ?**

```
<html style="font-size:20px;">
  <body style="font-size:2em;">
    <h1 style="font-size:2rem;">
      Cadratin
    </h1>
  </body>
</html>
40px
```

**-Quelle sera la taille du mot "Cadratin" ?**

```
<html style="font-size:20px;">
  <body style="font-size:2px;">
    <h1 style="font-size:2em;">
      Cadratin
    </h1>
  </body>
</html>
4px
```

**-Quelle sera la taille du mot "Cadratin" ?**

```
<html style="font-size:20px;">
  <body style="font-size:2em;">
    <h1 style="font-size:2px;">
      Cadratin
    </h1>
  </body>
</html>
2px
```

**-Quelle sera la taille du mot "Cadratin" ?**

```
<html style="font-size:20px;">
  <body style="font-size:2em;">
    <h1 style="font-size:20px;">
      Cadratin
    </h1>
  </body>
</html>
20px
```

**-Quelle sera la taille du mot "Cadratin" ?**

```
<html style="font-size:20px;">
  <body style="font-size:2rem;">
    <h1 style="font-size:2em;">
      Cadratin
    </h1>
  </body>
</html>
80px
```

**-Quelle sera la taille du mot "Cadratin" ?**

```
<html style="font-size:20px;">  
  <body style="font-size:2em;">  
    <h1 style="font-size:2em;">  
      Cadratin  
    </h1>  
  </body>  
</html>  
80px
```

**-Laquelle de ces déclarations est correctement écrite ?**

```
background-image:url(photo.jpg);
```

**Quelle propriété permet de définir l'espace entre la bordure d'un élément et les éléments voisins ?**

```
margin
```

**-Sur un ordinateur ne disposant pas de la police Roboto, en quelle police s'affichera le texte des paragraphes ?**

```
p {font-family: Verdana, Roboto, Arial ;}  
Verdana
```

**-Quelle valeur de la propriété background-size permet d'afficher l'image en entier, quitte à ne pas recouvrir tout le conteneur ?**

```
contain
```

**-Sur un ordinateur ne disposant pas de la police Roboto, en quelle police s'affichera le texte des paragraphes ?**

```
p {font-family: Arial, Verdana, Roboto ;}  
Arial
```

**-Quelle propriété peut prendre lowercase, uppercase ou capitalize comme valeurs ?**

```
text-transform
```

**Quelle valeur ne peut pas prendre la propriété background-size ?**

```
100%
```

**-Quelle valeur de la propriété background-size permet de recouvrir tout un conteneur, quitte à tronquer l'image ?**

```
cover
```

**-Quelle propriété permet de modifier la taille de l'interligne ?**

```
line-height
```

**Quelle propriété permet de modifier la taille de la police ?**

font-size

**-Quelle déclaration CSS permet d'aligner le texte au centre ?**

text-align:center;

**-Parmi ces propriétés CSS, laquelle n'existe pas ?**

border-repeat

**-Parmi ces propriétés CSS, laquelle n'existe pas ?**

background-right

**-Parmi ces propriétés CSS, laquelle n'existe pas ?**

border-attachment

**-Parmi ces propriétés CSS, laquelle n'existe pas ?**

background-style

**-Parmi ces propriétés CSS, laquelle n'existe pas ?**

border-position

**Parmi ces propriétés CSS, laquelle n'existe pas ?**

background-style

**-Quel événement n'est pas sélectionnable en CSS**

double clic

**-Sur un ordinateur ne disposant pas de la police Roboto, en quelle police s'affichera le texte des paragraphes ?**

p {font-family: Roboto, Verdana, Arial ;}

Verdana

**-Sur un ordinateur ne disposant pas de la police Roboto, en quelle police s'affichera le texte des paragraphes ?**

p {font-family: Roboto, Arial, Verdana ;}

Arial

**-Quelle propriété permet de modifier la taille des marges extérieures d'un élément ?**

margin

**-Quelle propriété permet de modifier la taille des marges intérieures d'un élément ?**

padding

**-Dans cette déclaration, la valeur 0.5 correspond à ...**

color:rgba(100, 50, 20, 0.5);  
La transparence

**-Sur un ordinateur ne disposant pas de la police Roboto, en quelle police s'affichera le texte des paragraphes ?**

p {font-family: Arial, Verdana, Roboto ;}  
arial

**-Quelle propriété permet de modifier la police du texte ?**

font-family

**-Quelle déclaration CSS permet d'aligner le texte au centre ?**

text-align:center;

**-Quelle propriété permet de définir l'espace entre le contenu et la bordure d'un élément ?**

padding

**-Parmi ces propriétés CSS, laquelle n'existe pas ?**

background-opacity

**-Quelle propriété permet d'afficher le texte en gras ?**

font-weight

**- Quelle propriété permet de définir le niveau de graisse du texte ?**

font-weight

**-Quel symbole permet de sélectionner un élément enfant**

>

**Lorsque 2 déclarations CSS portent sur un même élément, mais sur des propriétés CSS différentes (par exemple la taille et la couleur)...**

les deux déclarations se combinent

## CHAPITRE 4: POSITIONNEMENTS

**-Dans un contexte flexbox, quelle est la valeur par défaut de la propriété align-items ?**

stretch

**-Dans un contexte flexbox, quelle est la valeur par défaut de la propriété justify-content ?**

flex-start

**-Dans un contexte flexbox, quelle propriété permet de changer l'ordre d'affichage des flex-items ?**

order

**-Quelle est la valeur par défaut de la propriété position ?**

static

**-Quelle valeur ne peut pas être prise par la propriété overflow ?**

left ou center

**Quelle valeur ne peut pas être prise par la propriété overflow ?**

fixed

**-Pour obtenir le résultat ci-dessous, quelle valeur donner à la propriété align-items ?**

stretch

**-Quelle valeur ne peut pas être prise par la propriété position ?**

float

**Quelle propriété permet de barrer le texte?**

text-decoration

**-Quelle valeur ne peut pas être prise par la propriété position ?**

dynamic

**-Sur des résolutions "desktop", le site ne rencontre pas de problème de mise en page, mais sur Smartphone, l'image dépasse et provoque des barres de scroll... comment résoudre cela ?**

```
<section>
```

```
  <h2>Blaireau</h2>
```

```
  
```

```
  <p>Le blaireau est la plus grosse espèce de mustélidés d'Europe. Trapu et court sur pattes, il peut atteindre 70 cm de long sans parler de sa longue queue d'environ 20cm.
```

```
</section>
```

```
Imposons à l'image une taille maximale de 100% de son conteneur : img {max-width:100%;}
```

**-Dans un contexte flexbox, quelle propriété permet de définir l'alignement selon l'axe secondaire?**

align-items

**-Dans un contexte flexbox, quelle propriété permet de définir l'alignement selon l'axe principal ?**

justify-content

**-Dans un contexte flexbox avec axe principal horizontal, quelle valeur de la propriété justify-content permet un alignement à droite ?**

flex-end

**-Quel positionnement CSS permet d'enlever un élément du flux et de choisir sa position en se référant à un ancêtre positionné en relatif ?**

position:absolute;

**Quelle propriété peut prendre les valeurs left, right et none ?**

float

**Pour obtenir le résultat ci-dessous, quelle valeur donner à la propriété align-items ?**

center(image avec carré au centre)

**-Quelle est la cause de l'espacement présent entre des éléments <div> en "display:inline-block;" ?**

C'est l'espace dans le code HTML

**-Pour obtenir le résultat ci-dessous, quelle valeur donner à la propriété align-items ?**

Votre réponse : flex-end (carré en bas à gauche)

**-Pour obtenir le résultat ci-dessous, quelle valeur donner à la propriété align-items ?**

flex start (3 carré tout à gauche)

Pour obtenir le résultat ci-dessous, quelle valeur donner à la propriété justify-content ?

flex start (3 carré en bas à gauche)

**-Quel positionnement CSS permet d'enlever un élément du flux, tout en l'empêchant de défiler avec le reste de la page lorsque le visiteur scrolle ?**

position:fixed;

**-Quelle propriété permet de modifier le rendu CSS d'un élément afin de lui demander de s'afficher comme étant un bloc ou une ligne ?**

display

**Quel positionnement CSS permet d'enlever un élément du flux, tout en le laissant défiler avec le reste de la page lorsque le visiteur scrolle ?**

absolue

**-Quelle propriété peut prendre la valeur both ?**

clear

**-Quelle valeur ne peut pas être prise par la propriété clear ?**

hidden ou center

**-Quelle est la valeur par défaut de la propriété position ?**

static

**-Dans un contexte flexbox avec axe principal vertical, quelle valeur de la propriété align-items permet un alignement à droite ?**

flex-end

**Pour un bloc, quelle est la différence entre width:auto et width:100% ?**

width:100% dépasse du conteneur si celui-ci possède un padding

**Quelle valeur ne peut pas prendre la propriété background-size**

background-size

**-Quelle largeur fait un élément <span> avec la déclaration width:200px; ?**

la largeur de son contenu

**Quelle largeur fait un élément <span> avec la déclaration width:0;?**

la largeur de son contenu

**-Quelle propriété peut prendre la valeur inline-block ?**

display

**- Les éléments en display:inline; sont des éléments...**

Les éléments inline ne sont pas dimensionables et ne provoquent pas de retour à la ligne.

**- Quelle propriété permet de choisir l'ordre de superposition des éléments ?**

z-index

**-Sur des résolutions "desktop", le site ne rencontre pas de problème de mise en page, mais sur Smartphone, le texte sort de son conteneur... comment résoudre cela ?**

<section>

<h2>Blaireau</h2>

<p>Le blaireau est la plus grosse espèce de mustélidés d'Europe. Trapu et court sur pattes, il peut atteindre 70 cm de long sans parler de sa longue queue d'environ 20cm.

</section>

section libre : section { height:auto; }

**-Quelle valeur ne peut pas être prise par la propriété float ?**

both

**-Quelle valeur ne peut pas être prise par la propriété float ?**

center

**-Quelle propriété permet d'appliquer un comportement de flex-container à un élément HTML ?**

display:flex

**-Quelle propriété permet de gérer le contenu dépassant d'un élément ?**  
overflow

**- Les éléments en display:block; sont des éléments...**  
display:block;  
... dimensionables et provoquant des retours à la ligne

**-Quelle déclaration CSS transforme un élément en "flex-container" ?**  
display:flex;

**-Dans un contexte flexbox, quelle propriété permet de pondérer la répartition de la place disponible entre flex-items ?**  
flex

**-Par défaut, un élément en position absolue a...**  
largeur valant la largeur de leur contenu

**-Dans un contexte flexbox avec axe principal horizontal, quelle valeur de la propriété align-items permet un alignement en haut**  
flex-start

**-Pour obtenir le résultat ci-dessous, quelle valeur donner à la propriété justify-content ?**  
space-around. (carré au centre)

## **CHAPITRE 5: ERGONOMIE ET ACCESSIBILITÉ**

**Comment appliquer la loi de Fitts aux sites web ?**  
En choisissant la taille des éléments proportionnellement à leur importance.

**-Lorsque l'on veille à ne pas confronter l'utilisateur à de trop nombreux choix, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**  
Le nombre de Miller

**Lorsque l'on applique des couleurs communes aux éléments entretenant des liens fonctionnels, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**  
La loi de Similarité

**Lorsque l'on crée un environnement coutumier des visiteurs pour attirer leur attention, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**  
La loi de Familiarité



**Lorsque l'on éloigne des éléments n'entretenant pas de liens fonctionnels, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

En limitant le nombre d'éléments parmi lesquels le visiteur effectue un choix

**Comment appliquer la loi de similarité aux sites web ?**

En choisissant des couleurs communes aux éléments entretenant des rapports.

**Lorsque l'on applique des tailles communes aux éléments entretenant des liens fonctionnels, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

La loi de Similarité

**Lorsque l'on répartit une vingtaine de choix en catégories afin de proposer 2 clics parmi 4 à 5 choix, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

Le nombre de Miller

**-Parmi ces démarches d'accessibilité, laquelle aide les personnes souffrant de daltonisme**

Privilégier les contrastes clair-obscur pour faire ressortir les textes, plutôt que des contrastes de couleur (rouge sur vert par exemple).

**-Lorsque l'on éloigne un élément sans importance du centre de l'écran, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

Le Fittsizing

**-Lorsque le curseur change d'apparence afin de signaler un élément déplaçable, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

L'affordance

**-Lorsque l'on exploite des éléments connus des visiteurs pour attirer leur attention, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

La loi de Familiarité

**-Comment appliquer la règle du nombre magique de Miller dans les sites web ?**

En limitant le nombre d'éléments parmi lesquels le visiteur effectue un choix.

**Parmi ces démarches d'accessibilité, laquelle ne sera pas utile aux lecteurs de pages pour non-voyants (synthétiseur vocal ou lecteur Braille) ?**

Privilégier les contrastes clair-obscur pour faire ressortir les textes, plutôt que des contrastes de couleur (rouge sur vert par exemple).

**-Comment appelle-t-on un schéma simpliste de site web représentant les zones de la page ?**

wireframe

**-Lorsque l'on éloigne un élément sans importance du centre de l'écran, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

Le Fittsizing

**-Lorsque l'on évite de choisir une police fantaisiste pour ne pas ralentir la lecture des textes, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

La lisibilité

**-Lorsque l'on évite d'écrire un long texte en majuscules pour ne pas ralentir sa lecture, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

La lisibilité

**-Lorsque l'on évite les tailles de police inférieures à 12px, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

La lisibilité

**-Lorsque l'on augmente la taille des éléments selon leur importance, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

Le Fittsizing

**Quel positionnement CSS permet d'enlever un élément du flux, et de le positionner en se référant toujours à la page, et jamais à ses ancêtres ?**  
**position :absolute**

**-Lorsque l'on suggère visuellement une action sur un élément, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

L'affordance

**-Lorsque l'on augmente la surface cliquable des liens, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

Le Fittsizing

**-Lorsque l'on évite de souligner un texte parce qu'il n'est pas cliquable, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

L'affordance

**Comment appliquer la loi de proximité aux sites web ?**

En rapprochant les éléments qui entretiennent des rapports et en éloignant les éléments sans rapport.

**- Lorsque l'on évite de souligner un texte pour ne pas ralentir sa lecture, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

La lisibilité

**- Lorsque l'on éloigne des éléments n'entretenant pas de liens fonctionnels, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

La loi de Proximité

**- Lorsque l'on rapproche un élément important du centre de l'écran, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

Le Fittsizing

**Quelle propriété permet de gérer la non-consistance des flottants en demandant à un élément de s'afficher sous les flottants ?**

clear

**- Comment appelle-t-on un schéma "fil de fer" représentant les zones de la page ?**

wireframe

**- Lorsque l'on change la couleur d'un élément au survol afin d'inviter au clic, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

L'affordance

**- Lorsque l'on applique des couleurs communes aux éléments entretenant des liens fonctionnels, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

La loi de Similarité

**- Lorsque l'on travaille le contraste d'un texte afin de ne pas nuire à sa lecture, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

La lisibilité

**Lorsque l'on souligne un texte pour montrer qu'il est cliquable, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

L'affordance

**- Lorsque l'on évite de choisir une police fantaisiste pour ne pas ralentir la lecture des textes, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

la lisibilité

**Lorsque l'on applique des formes communes aux éléments entretenant des liens fonctionnels, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

la loi de Similarité

**-Parmi ces démarches d'accessibilité, laquelle est dédiée aux daltoniens ?**

Privilégier les contrastes clair-obscur pour faire ressortir les textes, plutôt que des contrastes de couleur (rouge sur vert par exemple).

**-Lorsque l'on rapproche les éléments entretenant des liens fonctionnels, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

La loi de Proximité

**-Comment éviter des erreurs d'affordance dans nos sites web ?**

En évitant de laisser supposer des actions sur des éléments ne les supportant pas.

**Quel attribut de l'élément <link> permet de définir les contextes (écrans, projecteurs, imprimantes) de sortie concernés ?**

media

**Lorsque l'on augmente la surface cliquable des liens, quel principe d'ergonomie des interfaces améliore-t-on ?**

Fittsizing

**Quel symbole est propre à la sélection de pseudo-classes**

:

**Quelle propriété permet de modifier la taille du texte ?**

font-size

**Quel symbole est propre à la sélection des éléments enfants ?**

>

**Comment améliorer la lisibilité des sites web ?**

En évitant d'écrire les textes en majuscules, en souligné ou en italique.

**Quelle propriété permet d'afficher le texte en italique ?**

font-style

**Quelle propriété permet de cacher le contenu dépassant d'un élément ?**

overflow

**Quelle est la bonne syntaxe pour appliquer un comportement de "flex-container" à un élément ?**

display:flex;

**Quel positionnement CSS ne permet pas de servir d'origine aux éléments descendants positionnés en absolus ?**

position:static;

**Quel positionnement CSS permet d'enlever un élément du flux, et de le positionner en se référant toujours à la page, et jamais à ses ancêtres ?**  
position:fixed;

**Parmi ces démarches d'accessibilité, laquelle sera utile aux personnes souffrant de troubles moteurs et utilisant le clavier pour naviguer ?**