Révisions QCM : Site Web

# Partie HTML

## Chapitre 1 : Bases du HTML

1. Quelle est la fonction principale du HTML ?

a) Mettre en forme le contenu d'une page web.

b) Structurer le contenu d'une page web.

c) Ajouter des interactions dynamiques à une page web.

d) Gérer les bases de données d'un site web.

1. Vrai ou Faux : Toutes les balises HTML nécessitent une balise ouvrante et une balise fermante.

1. Quel attribut est utilisé pour spécifier le chemin d'accès à une image ?

a) href

b) src

c) alt

d) link

1. Expliquez la différence entre les balises <img> et <p>.

1. Quelle est la structure de base d'une page HTML5 ?

a) <html><head><title></title></head><body></body></html>

b) <!DOCTYPE html><head><title></title></head><body></body>

c) <!DOCTYPE html><html><head><title></title></head><body></body></html>

d) <head><title></title></head><body></body></html>

1. Vrai ou Faux : L'élément <head> est visible dans la fenêtre du navigateur.

1. Quel élément contient le contenu visible de la page web ?

a) <head>

b) <title>

c) <body>

d) <html>

## Chapitre 2 : Balises de structuration

1. Quelle balise définit le titre principal d'une page ?

a) <h2>

b) <p>

c) <h1>

d) <div>

1. Vrai ou Faux : La balise <div> est utilisée pour créer des paragraphes de texte.

1. Quelle balise est utilisée pour mettre du texte en gras ?

a) <i>

b) <em>

c) <u>

d) <strong>

1. Comment aligner un texte au centre en HTML ?

1. Quelle balise est utilisée pour créer une ligne horizontale ?

a) <br/>

b) <hr/>

c) <p>

d) <div>

1. Vrai ou Faux : Les balises <sup> et <sub> sont utilisées pour les exposants et les indices.

1. Quelle balise est utilisée pour insérer un commentaire en HTML ?

a) <!--  -->

b) //

c) /\* \*/

d) « »

## Chapitre 3 : Listes

1. Quelle balise est utilisée pour créer une liste non ordonnée ?

a) <ol>

b) <li>

c) <dl>

d) <ul>

1. Vrai ou Faux : Les listes ordonnées utilisent des puces.

1. Quel attribut est utilisé pour changer le type de puces dans une liste non ordonnée ?

a) type

b) style

c) class

d) id

1. Donnez un exemple d'utilisation d'une liste ordonnée.

1. Quelle balise est utilisée pour définir un élément de liste ?

a) <ul>

b) <ol>

c) <li>

d) <dl>

1. Vrai ou Faux : La balise <ol> utilise par défaut des chiffres arabes.

1. Quel type de numérotation utilise la lettre "i" ?

a) Chiffres arabes

b) Lettres minuscules

c) Chiffres romains minuscules

d) Lettres majuscules

## Chapitre 4 : Liens

1. Quelle balise est utilisée pour créer un lien hypertexte ?

a) <link>

b) <p>

c) <a>

d) <href>

1. Vrai ou Faux : L'attribut href spécifie la destination du lien.

1. Quel type de lien est utilisé pour pointer vers une page externe ?

a) Lien relatif

b) Lien interne

c) Lien absolu

d) Ancre

1. Expliquez la différence entre un lien absolu et un lien relatif.

1. Qu'est-ce qu'une ancre ?

a) Un lien vers une page externe

b) Un point de repère dans une page web

c) Un type de liste

d) Une image cliquable

1. Vrai ou Faux : Les ancres permettent de naviguer vers des sections spécifiques de la page.

1. Comment définir une ancre ?

a) <a href="nom\_de\_l\_ancre">

b) <a id="nom\_de\_l\_ancre">

c) <a class="nom\_de\_l\_ancre">

d) <a name="nom\_de\_l\_ancre">

# Chapitre 5 : Images

1. Quelle balise est utilisée pour insérer une image ?

a) <picture>

b) <image>

c) <img>

d) <src>

1. Vrai ou Faux : L'attribut alt est obligatoire pour toutes les images.

1. Quel attribut spécifie le chemin d'accès à l'image ?

a) alt

b) src

c) width

d) height

1. Pourquoi l'attribut alt est-il important ?

1. Quel format d'image est idéal pour les photos ?

a) PNG

b) GIF

c) JPEG

d) BMP

1. Vrai ou Faux : Les attributs width et height sont utilisés pour spécifier les dimensions de l'image.

1. Quel format d'image est idéal pour les animations simples ?

a) JPEG

b) PNG

c) GIF

d) SVG

## Chapitre 6 : Tableaux

1. Quelle balise est utilisée pour définir un tableau ?

a) <tab>

b) <grid>

c) <table>

d) <row>

1. Vrai ou Faux : La balise <tr> définit une colonne du tableau.

1. Quelle balise est utilisée pour définir une cellule de données ?

a) <th>

b) <tc>

c) <td>

d) <cell>

1. Quelle est la différence entre <th> et <td> ?

1. Quel attribut est utilisé pour ajouter une bordure au tableau ?

a) border

b) style

c) class

d) id

1. Vrai ou Faux : Les attributs cellspacing et cellpadding contrôlent l'espacement dans le tableau.

1. Quelle balise est utilisée pour définir une ligne d'en-tête dans un tableau ?

a) <tr>

b) <th>

c) <thead>

d) <tbody>

## Chapitre 8 : Sémantique HTML5

1. Quelle balise est utilisée pour l'en-tête d'une page ?

a) <nav>

b) <main>

c) <header>

d) <article>

1. Vrai ou Faux : La balise <main> contient le contenu secondaire de la page.

1. Quelle balise est utilisée pour les liens de navigation ?

a) <header>

b) <nav>

c) <aside>

d) <footer>

1. Pourquoi les balises sémantiques sont-elles importantes ?

1. Quelle balise est utilisée pour une section indépendante de contenu ?

a) <aside>

b) <article>

c) <section>

d) <nav>

1. Vrai ou Faux : La balise <footer> est utilisée pour le pied de page.

1. Quelle balise est utilisée pour le contenu secondaire ?

a) <main>

b) <article>

c) <aside>

d) <header>

# Partie CSS

## Chapitre 1 : Introduction au CSS

1. Quelle est la fonction principale du CSS ?

a) Structurer le contenu d'une page web.

b) Définir la logique d'une page web.

c) Mettre en forme le contenu d'une page web.

d) Gérer les bases de données d'un site web.

1. Vrai ou Faux : Le CSS est utilisé pour ajouter des interactions dynamiques à une page web.

1. Quelle est la syntaxe de base d'une règle CSS ?

a) élément { propriété: valeur; }

b) élément [propriété=valeur]

c) élément (propriété: valeur)

d) élément <propriété=valeur>

1. Expliquez la différence entre un sélecteur et une déclaration en CSS.

1. Quelle propriété CSS est utilisée pour changer la couleur du texte ?

a) font-color

b) text-color

c) color

d) foreground-color

1. Vrai ou Faux : Le CSS peut être utilisé pour modifier la structure d'une page web.

1. Quelle propriété CSS est utilisée pour changer la taille de la police ?

a) text-size

b) font-size

c) size

d) text-font-size

## Chapitre 2 : Intégration du CSS

1. Quelle est la méthode pour intégrer du CSS directement dans un élément HTML ?

a) CSS externe

b) CSS interne

c) CSS en ligne

d) CSS importé

1. Vrai ou Faux : Le CSS externe est intégré en utilisant la balise <style>.

1. Quelle balise est utilisée pour intégrer du CSS interne dans un document HTML ?

a) <css>

b) <style>

c) <link>

d) <script>

1. Quels sont les avantages d'utiliser un fichier CSS externe ?

1. Quelle balise est utilisée pour lier un fichier CSS externe à un document HTML ?

a) <css>

b) <style>

c) <link>

d) <script>

1. Vrai ou Faux : Le CSS en ligne a la priorité sur le CSS externe et interne.

1. Quelle est la valeur de l'attribut rel pour lier un fichier CSS externe ?

a) stylesheet

b) text/css

c) style

d) external

## Chapitre 3 : Sélecteurs CSS

1. Quel sélecteur cible tous les éléments p ?

a) .p

b) #p

c) p

d) \*p

1. Vrai ou Faux : Le sélecteur #id cible un élément avec la classe spécifiée.

1. Quel sélecteur cible un élément avec la classe exemple ?

a) #exemple

b) .exemple

c) exemple

d) \*exemple

1. Quelle est la différence entre un sélecteur d'ID et un sélecteur de classe ?

1. Quel sélecteur cible tous les éléments ?

a) .all

b) \*

c) #all

d) all

1. Vrai ou Faux : Le sélecteur p.exemple cible tous les éléments p avec la classe exemple.

1. Quel sélecteur cible tous les éléments li à l'intérieur d'un élément ul ?

a) ul li

b) ul > li

c) ul + li

d) ul ~ li

## Chapitre 4 : Propriétés de texte

1. Quelle propriété CSS est utilisée pour changer la taille de la police ?

a) text-size

b) font-size

c) size

d) text-font-size

1. Vrai ou Faux : La propriété font-weight est utilisée pour mettre le texte en italique.

1. Quelle propriété CSS est utilisée pour aligner le texte ?

a) text-align

b) align-text

c) align

d) text-position

1. Quelles sont les différentes valeurs possibles pour la propriété text-decoration ?

1. Quelle propriété CSS est utilisée pour changer l'espacement entre les lignes ?

a) line-space

b) text-spacing

c) line-height

d) spacing

1. Vrai ou Faux : La propriété font-family est utilisée pour changer la police de caractères.

1. Quelle propriété CSS est utilisée pour mettre le texte en majuscules ?

a) text-transform: uppercase

b) font-transform: uppercase

c) transform: uppercase

d) text-case: uppercase

## Chapitre 5 : Propriétés de boîte

1. Quelle propriété CSS est utilisée pour définir la marge extérieure d'un élément ?

a) border

b) padding

c) margin

d) outline

1. Vrai ou Faux : La propriété padding définit l'espace entre le contenu et la bordure d'un élément.

1. Quelle propriété CSS est utilisée pour définir la bordure d'un élément ?

a) border

b) padding

c) margin

d) outline

1. Quelles sont les différentes valeurs possibles pour la propriété box-sizing ?

1. Quelle propriété CSS est utilisée pour définir la largeur d'un élément ?

a) width

b) size

c) dimension

d) length

1. Vrai ou Faux : La propriété height définit la hauteur d'un élément.

1. Quelle propriété CSS est utilisée pour définir l'ombre d'une boîte ?

a) box-shadow

b) shadow

c) text-shadow

d) outline-shadow

## Chapitre 6 : Positionnement

1. Quelle valeur de la propriété position retire l'élément du flux normal du document ?

a) static

b) relative

c) absolute

d) fixed

1. Vrai ou Faux : Un élément avec position: relative est positionné par rapport à son parent.

1. Quelle valeur de la propriété position positionne l'élément par rapport à la fenêtre du navigateur ?

a) static

b) relative

c) absolute

d) fixed

1. Quelle est la différence entre position: relative et position: absolute ?

1. Quelle propriété CSS est utilisée pour contrôler l'ordre de superposition des éléments ?

a) layer

b) z-index

c) order

d) stack

1. Vrai ou Faux : La propriété float est utilisée pour positionner un élément à gauche ou à droite de son conteneur.

1. Quelle valeur de la propriété float positionne un élément à droite de son conteneur ?

a) left

b) right

c) center

d) none

## Chapitre 7 : Affichage

1. Quelle valeur de la propriété display rend un élément invisible ?

a) none

b) hidden

c) invisible

d) transparent

1. Vrai ou Faux : Un élément avec display: inline occupe toute la largeur de son conteneur.

1. Quelle valeur de la propriété display rend un élément comme un élément de bloc ?

a) inline

b) inline-block

c) block

d) flex

1. Quelle est la différence entre display: inline et display: inline-block ?

1. Quelle valeur de la propriété display rend un élément comme un élément de bloc en ligne ?

a) inline

b) inline-block

c) block

d) flex

1. Vrai ou Faux : La propriété visibility: hidden rend un élément invisible sans affecter la mise en page.

1. Quelle valeur de la propriété display rend un élément comme un conteneur flexible ?

a) inline

b) inline-block

c) block

d) flex

## Chapitre 8 : Flexbox

1. Quelle propriété CSS est utilisée pour définir la direction des éléments flexibles ?

a) flex-direction

b) flex-flow

c) flex-wrap

d) justify-content

1. Vrai ou Faux : La propriété flex-wrap permet aux éléments flexibles de passer à la ligne suivante.

1. Quelle propriété CSS est utilisée pour aligner les éléments flexibles le long de l'axe principal ?

a) align-items

b) justify-content

c) align-content

d) flex-grow

1. Quelle est la différence entre justify-content et align-items ?

1. Quelle propriété CSS est utilisée pour définir la taille des éléments flexibles par rapport aux autres éléments ?

a) flex-grow

b) flex-shrink

c) flex-basis

d) flex

1. Vrai ou Faux : La propriété flex-basis définit la taille initiale d'un élément flexible.

1. Quelle propriété CSS est utilisée pour définir l'ordre d'affichage des éléments flexibles ?

a) flex-order

b) order

c) flex-direction

d) flex-flow

## Chapitre 9 : Couleurs

1. Quelle est la valeur CSS pour la couleur rouge ?

a) #00FF00

b) #0000FF

c) #FF0000

d) #000000

1. Vrai ou Faux : La valeur rgb(0, 0, 0) représente la couleur blanche.

1. Quelle est la valeur CSS pour la couleur noire ?

a) #FFFFFF

b) #000000

c) #FF0000

d) #00FF00

1. Quelles sont les différentes façons de définir une couleur en CSS ?

1. Quelle fonction CSS est utilisée pour définir une couleur avec transparence ?

a) rgb()

b) rgba()

c) hsl()

d) hsla()

1. Vrai ou Faux : La valeur hexadécimale #808080 représente la couleur grise.

1. Quelle fonction CSS est utilisée pour définir une couleur en utilisant la teinte, la saturation et la luminosité ?

a) rgb()

b) rgba()

c) hsl()

d) hsla()

# Partie complémentaire

## Bases 2 et 10

1. Quelle est la base du système binaire ?

a) 10

b) 16

c) 2

d) 8

1. Vrai ou Faux : Le système décimal utilise 16 chiffres.

1. Quelle est la valeur décimale de 1010 en binaire ?

a) 8

b) 10

c) 12

d) 16

1. Expliquez comment convertir le nombre binaire 1101 en décimal.

1. Quelle est la valeur binaire de 15 en décimal ?

a) 1110

b) 1111

c) 1000

d) 1010

## Conversion Décimal/Hexadécimal

1. Quelle est la base du système hexadécimal ?

a) 2

b) 8

c) 10

d) 16

1. Vrai ou Faux : La lettre A en hexadécimal représente la valeur 11 en décimal.

1. Quelle est la valeur hexadécimale de 255 en décimal ?

a) FF

b) AA

c) 100

d) F0

1. Expliquez comment convertir le nombre décimal 42 en hexadécimal.

1. Quelle est la valeur décimale de 1A en hexadécimal ?

a) 26

b) 27

c) 28

d) 29

## Codes de Caractères

1. Quel code de caractères est le plus couramment utilisé sur le web ?

a) ASCII

b) ANSI

c) UTF-8

d) ISO-8859-1

1. Vrai ou Faux : ASCII utilise 16 bits pour représenter un caractère.

1. Combien de caractères différents UTF-8 peut-il représenter ?

a) 128

b) 256

c) 65536

d) Plus d'un million

1. Quelle est la différence principale entre ASCII et UTF-8 ?

1. Quel code de caractères est utilisé pour représenter les caractères spéciaux européens ?

a) ASCII

b) ANSI

c) UTF-8

d) ISO-8859-1

## Propriétés des Images Numérisées

1. Quelle propriété d'une image numérisée détermine le nombre de pixels par pouce ?

a) Largeur

b) Hauteur

c) Résolution

d) Profondeur de couleur

1. Vrai ou Faux : La profondeur de couleur détermine le nombre de couleurs qu'une image peut afficher.

1. Quelle unité est utilisée pour mesurer la résolution d'une image ?

a) Pixels

b) Pouces

c) DPI

d) Bits

1. Expliquez la différence entre une image vectorielle et une image matricielle.

1. Quelle propriété détermine la taille d'une image en pixels ?

a) Résolution

b) Profondeur de couleur

c) Largeur et hauteur

d) Format de fichier

## Association Format Image/Utilisation

1. Quel format d'image est idéal pour les photos ?

a) PNG

b) GIF

c) JPEG

d) SVG

1. Vrai ou Faux : Le format GIF est idéal pour les animations simples.

1. Quel format d'image est idéal pour les logos et les graphiques vectoriels ?

a) JPEG

b) PNG

c) GIF

d) SVG

1. Pourquoi le format PNG est-il préférable pour les images avec transparence ?

1. Quel format d'image est idéal pour les images avec beaucoup de texte ou de graphiques simples ?

a) JPEG

b) PNG

c) GIF

d) SVG