Corrigé et barème – Langages HTML et CSS

Structure d'une page, balises, liens hypertextes, feuilles de style : écrire et modifier une page web (SNT de 2nde)

Durée : 60 min – Sans document – Sur 20 points · Sciences numériques et technologie (SNT) 2nde

Exercice 1 – Vocabulaire (4 points) *(4 pts)*

a) HTML décrit le contenu et la structure de la page ; CSS décrit sa présentation (couleurs, polices, tailles). (1)

b) Balise `a` ; attribut `href` ; valeur `menu.html` ; texte cliquable « Menu ». (1)

c) La balise `<title>`. (1)

d) `<img>` (ou `<br>`) : elle n'encadre aucun texte, ses informations sont dans ses attributs. (1)

Erreur fréquente — Confondre title (texte de l'onglet, non affiché dans la page) et h1 (titre affiché).

Exercice 2 – Lire et modifier une page (4 points) *(4 pts)*

a) Deux éléments `li` ; la balise `ol` les numérote (1., 2.). (1)

b) « réduit », car il est encadré par `strong` (mot important, gras par défaut). (1)

c) Remplacer `<ol>` et `</ol>` par `<ul>` et `</ul>`. (1)

d) `<a href="abonnement.html">Tarif</a>`, à l'intérieur du paragraphe. (1)

À retenir — ol numérote, ul met des puces : les éléments li sont identiques dans les deux cas.

Exercice 3 – Chemins relatifs (4 points) *(4 pts)*

a) `groupes/jazz.html` (on descend dans `groupes`). (1)

b) `jazz.html` (même dossier). (1)

c) `../programme.html` (on remonte de `groupes` vers `festival`). (1)

d) `<img src="../img/affiche.png" alt="Affiche du festival">` (1)

Repère — Un chemin relatif part toujours du dossier de la page qui contient le lien, et ../ remonte d'un dossier.

Exercice 4 – Écrire du CSS (4 points) *(4 pts)*

a) `h1 { color: #FFD700; text-align: center; }` (1)

b) `.alerte { font-weight: bold; background-color: #FFFFE0; }` (1)

c) `#pied { font-size: 13px; }` (1)

d) $0 \to 00$; $128 = 8 \times 16 + 0 \to 80$; $255 = 15 \times 16 + 15 \to \text{FF}$; donc $\mathbf{\#0080FF}$. (1)

Le point clé — Le point vise une classe, le dièse un identifiant, et chaque déclaration s'écrit propriété: valeur; avec deux-points.

Exercice 5 — Cascade et erreurs (4 points) *(4 pts)*

a) Tomato : seule la règle `li` le vise. (1)

b) Silver (et barré) : les règles `li` et `.fini` le visent, la classe est plus spécifique que la balise. (1)

c) La propriété s'écrit `color` ; `colour` est inconnue, donc ignorée sans message d'erreur. (1)

d) Une seule modification change les 15 pages, le code est plus court et le fichier est gardé en cache par le navigateur. (1)

Attention — Une classe l'emporte sur un nom de balise quel que soit l'ordre des règles ; l'ordre ne départage que des sélecteurs de même spécificité.

Ce document est la propriété intellectuelle de Ben, professeur particulier (benprofparticulier.fr), protégée par le Code de la propriété intellectuelle (art. L. 111-1 et L. 122-4). Il est mis à disposition pour un usage personnel de révision. Toute reproduction, diffusion, mise en ligne ou revente, totale ou partielle, sans autorisation écrite est interdite et constitue une contrefaçon (art. L. 335-2).