HTML/CSS 2 — Découvrir le CSS

Nom : _____ Classe : _____ Date : _____

> Ta mission : ton CV est structuré en HTML. Rends-le maintenant lisible et personnel grâce au CSS. Tu vas tester chaque nouvelle notion directement sur ton CV.

Ton parcours : HTML → CV en HTML → CSS sur ton CV → CV finalisé → mini-site.

1 Préparer ton CV pour les essais

1. Conserve ton CV HTML d'origine. Crée un dossier cv-css et copie dedans ton CV ainsi que ses éventuelles images. Travaille désormais sur cette copie.

2. Ouvre cette copie dans ton navigateur pour voir le résultat et dans ton éditeur de code pour la modifier. Repère ton nom dans <h1> et tes rubriques dans <h2>. Si nécessaire, corrige ces balises.

Avant le CSS, décris l'apparence de ton nom et des rubriques :

_____

2 Créer puis relier style.css

1. Dans cv-css, crée un fichier texte **style.css**, sans extension .txt ajoutée. Ouvre-le avec Notepad++ et saisis la règle suivante dans ce fichier et enregistre.

```
body {
  background-color: lightblue;
}
```

2. Actualise ton CV dans le navigateur. Le fond a-t-il changé ? _____

À ce stade, rien ne doit changer : le navigateur ne connaît pas encore ton CSS. Si un style apparaît déjà, repère une ancienne liaison CSS ou une mise en forme présente dans ton HTML et demande conseil avant de poursuivre.

3. Dans ton CV HTML, ajoute cette ligne entre <head> et </head>, par exemple après </title>. Ne la place pas dans <body>.

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

C'est le lien qui permet à ton ficher html de trouver son fichier css.

4. Enregistre le HTML et actualise le navigateur. Le fond doit devenir bleu clair.

5. Pour vérifier le rôle du lien, remplace style.css par absent.css dans href. Enregistre et actualise : le fond disparaît. Remets ensuite style.css et vérifie qu'il revient.

> ✓ Point de contrôle : le fond réagit quand tu relies ou débranches le CSS. Si cela ne fonctionne pas, consulte l'aide de la page 5 avant de continuer.



3 Comprendre une règle sur ton CV

Ajoute cette règle à la suite du bloc **body** dans style.css, puis enregistre et actualise. Ton nom, placé dans <h1>, doit changer d'apparence.

```
h1 {
  color: steelblue;
  font-size: 36px;
}
```

h1 est le sélecteur : il cible les éléments <h1>. Les accolades { } entourent le bloc. Une déclaration associe une propriété à une valeur, séparées par : et se termine par ;.

Dans color: steelblue;, color est la propriété et steelblue sa valeur. Dans font-size: 36px;, la taille du texte vaut 36 pixels.

Mini-défi 1 Harmoniser tes rubriques

Écris une règle h2 pour donner à toutes tes rubriques la couleur teal et une taille de 24px. Aide : reprends la forme de la règle h1 et adapte-la.

Combien de rubriques ont changé ? _____ Pourquoi une seule règle suffit-elle ?

_____

☐ Mon nom et mes rubriques ont des styles différents et restent lisibles.

4 Choisir ses couleurs

Une couleur peut s'écrire avec un nom anglais ou un code hexadécimal. Essaie successivement les valeurs suivantes pour color dans h1. Change une seule valeur à la fois.

```
color: steelblue;
color: #17558A;
color: #167D8D;
color: #703C87;
```

Ces quatre lignes sont des essais successifs : conserve une seule déclaration color dans ton bloc h1. Les codes proposés correspondent à un bleu foncé, un bleu-vert et un violet.

> À retenir — Un code hexadécimal à six caractères commence par #. Les paires indiquent les quantités de rouge, vert et bleu. #000000 donne du noir et #FFFFFF du blanc. color agit sur le texte ; background-color agit sur le fond.

Pour trouver d'autres couleurs tu peux te rendre sur le site: https://htmlcolorcodes.com/

Mini-défi 2 Construire une palette lisible

Remplace le fond de body par #F4F7FA. Choisis une couleur pour h1 et une pour h2. Pour le texte courant, ajoute color: #333333; dans body. Limite-toi à deux couleurs d'accent et un fond clair.

Mes choix : h1 _____ h2 _____
Je les garde parce que _____

☐ Les textes se lisent facilement et les rubriques se repèrent au premier regard.

5 Tester plusieurs polices

Dans le bloc **body**, ajoute une déclaration font-family. Essaie les trois propositions ci-dessous, une par une, en enregistrant et en actualisant entre deux essais.

```
font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
font-family: Georgia, "Times New Roman", serif;
font-family: "Trebuchet MS", Arial, sans-serif;
```

Conserve une seule de ces lignes. Les noms composés se placent entre guillemets. Le navigateur essaie les polices de gauche à droite ; une police absente de l'ordinateur est remplacée par la suivante.

> À retenir — sans-serif désigne une famille sans empattements, serif une famille avec empattements. Ce dernier choix sert de secours. Une police présente dans Word n'est pas forcément disponible sur tous les ordinateurs.

Mini-défi 3 Choisir pour être lu

Compare ton nom, une rubrique et un paragraphe avec ces polices. Choisis celle qui rend ton CV le plus agréable à lire. Ajoute font-size: 16px; dans body. Les tailles déjà définies pour h1 et h2 restent prioritaires pour ces titres.

Ma police retenue : _____
Ce qui a changé et pourquoi je la garde : _____
_____

☐ La police change sur mon CV et le texte courant reste facile à lire.

6 Aérer les informations

Complète body avec padding: 20px; pour éloigner le contenu du bord de la fenêtre. Ajoute ensuite cette règle pour les paragraphes :

```
p {
  line-height: 1.5;
  margin: 12px 0;
}
```

line-height règle l'interligne. margin: 12px 0; laisse 12 pixels au-dessus et au-dessous, et 0 à gauche et à droite.

Mini-défi 4 Comparer puis décider

Essaie line-height: 2; puis reviens à 1.5. Essaie ensuite margin: 24px 0; et compare avec 12px 0;. Garde les réglages les plus adaptés à ton CV.

Je préfère ces réglages parce que _____
_____

> Ta méthode — Une modification → enregistrer → actualiser → observer. Si un sélecteur existe déjà dans ton CSS, complète son bloc pour garder tes réglages au même endroit.

7 Mettre en valeur ta présentation

Tu veux faire ressortir un seul paragraphe de ton CV. Un sélecteur p modifierait tous les paragraphes : tu vas donc donner une classe à celui de ta présentation.

1. Dans le HTML, ajoute class="presentation" à la balise <p> de ce paragraphe. Garde ton propre texte. Si tu n'as pas de présentation, ajoute un court paragraphe sous ton nom.

```
<p class="presentation">Ma présentation personnelle.</p>
```

2. Dans style.css, ajoute cette règle puis enregistre et actualise.

```
.presentation {
  background-color: #EAF2F8;
  border: 2px solid #17558A;
  padding: 15px;
  margin: 20px 0;
  border-radius: 10px;
}
```

3. Passe padding de 15px à 30px et observe l'espace entre le texte et la bordure. Remets 15px. Passe ensuite margin de 20px 0 à 35px 0 et observe l'espace autour de l'encadré.

padding agit _____
margin agit _____

> À retenir — .presentation cible les éléments portant class="presentation". Le point s'écrit dans le CSS, pas dans la valeur de class. padding crée de l'espace à l'intérieur de la bordure ; margin en crée à l'extérieur.

☐ Seul mon paragraphe de présentation reçoit cet encadré.

8 Finaliser et vérifier ton CV

Relis ton CV dans le navigateur, puis réduis la largeur de la fenêtre. Ajuste les couleurs, tailles et espacements pour que la lecture reste agréable.

☐ Mon contenu HTML est conservé ; mon nom et les rubriques sont structurés.

☐ Les titres sont cohérents et les textes contrastent avec leur fond.

☐ La police et les espacements facilitent la lecture.

☐ Je peux montrer une règle CSS et expliquer son sélecteur, sa propriété et sa valeur.

☐ Le dossier cv-css contient le HTML, style.css et les éventuelles images.

Bilan : le HTML sert à _____
Le CSS sert à _____

Ton CV est finalisé. Le prochain projet sera un mini-site d'au moins trois pages : elles pourront partager un même CSS pour garder une présentation cohérente.

9 Se dépanner en autonomie

Avant de demander de l'aide, vérifie ces points dans l'ordre. La synthèse de commandes CSS peut aussi t'aider à retrouver une propriété ou un exemple.

Aucun changement ne s'affiche

1. Enregistre le HTML et le CSS. Vérifie que le navigateur affiche bien la copie de ton CV placée dans cv-css, puis actualise.

2. Vérifie les noms : style.css, pas style.css.txt ni styles.css. Le HTML et le CSS doivent être dans le même dossier pour notre liaison.

3. Vérifie la ligne ci-dessous dans <head>. Elle ne doit pas être dans un commentaire HTML <!-- ... -->.

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

4. Teste background-color: yellow; dans body. Si le fond devient jaune, la liaison fonctionne. Remets ensuite ta couleur de fond et vérifie la règle qui pose problème.

Si nécessaire, force le rechargement avec Ctrl + F5 ou Cmd + Maj + R selon ton navigateur.

Une règle ne fonctionne pas comme prévu

5. Vérifie que le sélecteur correspond à ton HTML. Pour une classe, écris .presentation en CSS et class="presentation" en HTML.

6. Vérifie { }, les : et les ;. Écris 18px, pas 18 px. Pour une couleur hexadécimale à six caractères, n'oublie pas #. Dans le CSS, ne mets pas de balises HTML.

7. Cherche une autre déclaration de la même propriété. Deux règles identiques peuvent se contredire : à priorité égale, la dernière l'emporte. Reviens à ta dernière version qui fonctionnait, puis change une seule chose.

Ma police ne semble pas changer

Une police peut être absente de l'ordinateur : le navigateur utilise alors la suivante de la liste. Essaie Georgia, serif pour obtenir une différence visible. Vérifie aussi qu'une règle h1 ou p ne fixe pas déjà une autre police.

> Pour demander de l'aide — Montre ton HTML et ton CSS, puis explique : « Je veux obtenir… J'observe… J'ai déjà vérifié… »

✓ Vérifier que tu sais faire

Sans recopier la fiche, écris une règle qui donne une autre couleur à tes h2. Explique à un camarade comment ton navigateur retrouve style.css, puis rétablis ton choix final.

Si ton CV est validé, passe aux bonus de la page suivante. Ils sont facultatifs.

10 Bonus pour aller plus loin ★

Bonus 1 Découvrir une police Google Fonts

Objectif : utiliser une police qui n'est pas forcément installée sur l'ordinateur. Pour cet essai, une connexion Internet est nécessaire ; garde toujours une police de secours.

1. Ouvre https://fonts.google.com et recherche Lato. Saisis quelques mots de ton CV dans l'aperçu pour comparer avec ta police actuelle.

2. Pour un premier test sans téléchargement, ajoute ces lignes dans le <head> de ton CV, avant la liaison vers style.css. Garde aussi ta liaison habituelle.

```
<link rel="stylesheet"
  href="https://fonts.googleapis.com/css?family=Lato">
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

Si la ligne vers style.css est déjà présente, conserve-la une seule fois. La nouvelle liaison charge la police ; style.css continue à régler l'apparence de ton CV.

3. Dans le bloc body de style.css, remplace seulement ta déclaration font-family par :

```
font-family: "Lato", Arial, sans-serif;
```

4. Enregistre, actualise et compare. Si le chargement distant échoue, Arial ou la famille sans-serif prend le relais. Vérifie la connexion et l'orthographe de Lato dans le lien et dans le CSS.

☐ Je distingue le chargement de la police dans le HTML et son utilisation en CSS.

5. Pour essayer une autre police, choisis-la sur Google Fonts, récupère le code d'intégration pour le Web proposé par le site et adapte aussi font-family. Ne change pas uniquement le nom dans le CSS : la police choisie doit être chargée.

Je garde cette police parce que _____
_____

Bonus 2 Faire réagir un lien

Si ton CV contient un lien <a>, ajoute ces règles, puis passe le pointeur dessus sans cliquer. Le survol est déclenché par :hover.

```
a {
  color: #17558A;
}
a:hover {
  color: #703C87;
  text-decoration: underline;
}
```

Bonus 3 Comparer deux ambiances

Copie style.css sous le nom style-alternatif.css et change sa palette. Dans le HTML, modifie seulement le href de ta feuille de style pour comparer les deux versions. Conserve ensuite ta version préférée.

Ressource pour Google Fonts : developers.google.com/fonts/docs/getting_started