CSS

Fiche de synthèse

1 Le fond et la forme

Définition 1 **(CSS)** Le **CSS**, feuilles de style en cascade, décrit l'**apparence** d'une page Web : couleurs, polices, tailles, marges, disposition. HTML dit ce que contient la page ; CSS dit comment l'afficher.

Séparer le fond et la forme permet de changer l'apparence de tout un site en modifiant un seul fichier, et d'afficher la même page différemment sur un ordinateur et sur un téléphone. Comme HTML, CSS est normalisé par le W3C.

2 Où écrire le CSS

— **Feuille externe**, la méthode recommandée : les règles sont dans un fichier `style.css`, que chaque page relie dans son en-tête. Tout le site partage ce fichier.

— **Feuille interne** : les règles sont dans la page, entre `<style>` et `</style>`, dans l'en-tête ; pour une page isolée.

— **Attribut** `style` dans une balise, à éviter : `<p style="color: red;">` mélange de nouveau le fond et la forme.

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

3 Syntaxe d'une règle

```
p {
    color: red;
    text-align: center;
}
```

Une règle commence par un **sélecteur**, qui désigne les éléments concernés, ici tous les paragraphes. Viennent ensuite, entre accolades, des **déclarations** `propriété: valeur;`. Le point-virgule est obligatoire : sans lui, deux déclarations se fondent en une seule, invalide, et le navigateur les ignore. Un commentaire s'écrit entre `/*` et `*/`.

```
body {
    font-family: Arial, sans-serif;
    font-size: 16px;
}
```

`font-family` donne une liste de polices : le navigateur prend la première installée, sinon la famille générique de la fin, `serif`, avec empattements, `sans-serif`, sans empattements, ou `monospace`, à chasse fixe.

4 Les sélecteurs

Sélecteur	Éléments choisis
`p`	tous les paragraphes
`h1, h2, h3`	les titres `h1`, `h2` et `h3`
`div p`	les paragraphes contenus dans un `div`
`.gras`	les éléments de classe `gras`
`#menu`	l'élément d'identifiant `menu`

La virgule sépare des sélecteurs ; l'espace sélectionne un élément contenu dans un autre.

```
<p class="italique gras" id="intro">...</p>
```

— Une **classe**, attribut `class`, s'applique à plusieurs éléments, et un élément peut avoir plusieurs classes, séparées par des espaces. On la sélectionne avec un point : `.italique`.

— Un **identifiant**, attribut `id`, désigne un seul élément de la page. On le sélectionne avec un dièse : `#intro`.

5 La cascade

Quand plusieurs règles s'appliquent au même élément, la plus **spécifique** l'emporte, dans l'ordre croissant : une règle sur une balise (`p`), sur une classe (`.note`), sur un identifiant (`#menu`), puis un style écrit dans la balise. À spécificité égale, la dernière règle lue l'emporte. L'inspecteur du navigateur montre les règles appliquées et barre celles qui sont supplantées.

À retenir.

— CSS fixe l'apparence ; on le range de préférence dans une feuille externe.

— Une règle : `sélecteur { propriété: valeur; }`.

— `.classe` pour plusieurs éléments, `#id` pour un seul.

— La règle la plus spécifique l'emporte ; à égalité, la dernière.