Intégration Web

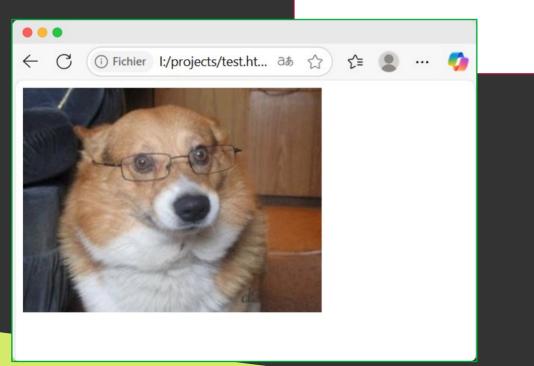


Danielo JEAN-LOUIS Michele LINARDI

Voilà ce que nous avons produit jusqu'à présent

Bienvenue MMI dans le cours d'intégration web.

Bienvenue MMI dans le cours d'intégration web



Nom	
E-mail	

Valider les conditions

Oui	\bigcirc	Non	C
Fnv	OVA		

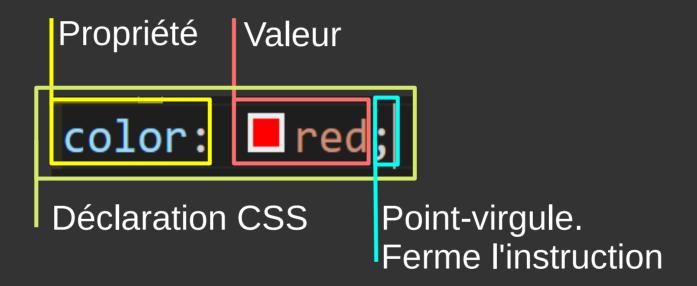
Pas très beau non?

- Signifie Cascading Style Sheets
 - · Feuilles de Style en Cascade
- Décrit la présentation d'une page html

- Version actuelle 3 (CSS3)
- Le langage évolue régulièrement
- Stylise le texte via des déclarations CSS
- Ne permet pas de contenir du code HTML

- Syntaxe d'une déclaration CSS :
 - **Propriété :** effet que l'on souhaite donner (taille, couleur de texte, espacement...)
 - Valeur : valeur de la propriété ("pink", 42px, etc.)
 - · Point-virgule (;): ferme l'instruction

CSS – Feuilles de style - syntaxe



- Toutes les propriétés possèdent une valeur par défaut, ces valeurs ne sont pas visibles dans le CSS
 - · Elles sont gérées par le navigateur
- Certaines valeurs ne s'appliquent qu'à certaines propriétés
 - · Exemple : La propriété "color" ne peut pas avoir comme valeur "42px"

CSS – Déclaration CSS - valeur

```
.mauvais-exemple {
   font-sie: 2 rem;
}
```

Incorrect:

Il y a un espace entre "2" et "rem", la valeur ne s'appliquera pas



Correct:

Il n'y a pas d'espace entre "2" et "rem", la valeur s'appliquera

- Les navigateurs ne connaissent pas toutes les propriétés CSS
 - · Vérifiable avec <u>https://caniuse.com/</u>
- Chaque navigateur a sa façon d'interpréter le CSS, des différences de rendu sont possibles

Les commentaires s'écrivent entre /* */

```
*[title] {
   text-decoration: underline green;
   /* background-color: rebeccapurple; */
}
```

La déclaration CSS est commentée, elle ne sera pas appliquée.

Note : Les commentaires sont accessibles à tout le monde comme en HTML

- Le CSS peut s'appliquer :
 - · Directement dans la balise HTML
 - · Entre les balises <style></style> propre à la page
 - · Dans un fichier distant avec l'extension .css

Source(s):

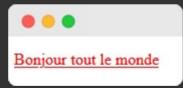
https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/CSS/First_steps

CSS – Attribut style

Utilisation de l'attribut "style"

```
cp style="color: red; /*font-size: 30px;*/ text-decoration: underline">
    Bonjour tout le monde
```

La propriété "color" permet de définir la couleur du texte d'une balise



Et il s'affiche en rouge, comme défini dans le code

Le style est appliqué directement sur la balise

Pratiquons! - Écrivons notre premier CSS

Pré-requis :

Avoir la ressource ressources/css-balises

A télécharger ici :

https://github.com/DanYellow/cours/raw/refs/heads/main/integration-web-s1/travaux-pratiques/numero-3/integration-web-s1_travaux-pratiques_numero-3.ressources.zip

CSS – Attribut style - Inconvénients

- Maintenabilité
 - Chaque balise doit avoir son propre attribut "style" →
 Si on doit changer la couleur de toutes les balises
 ça sera très fastidieux
- Lisibilité
 - Une balise avec 5+ déclarations dans l'attribut "style" peut rendre rapidement illisible son fichier HTML s'il y a beaucoup de balises

CSS – Attribut style - Inconvénients

- Performances
 - La présence de l'attribut augmente le poids de la page HTML, vu qu'on écrit plus de textes, et donc son temps de téléchargement

https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Learn_web_development/Howto/Solve_HTML_problems/Author_fast-loading_HTML_pages_ #reduce_page_weight

CSS – Balise <style>

- Peut-être placée dans la balise <head> ou <body> (<head> par convention)
- Plusieurs occurrences possibles sur la même page de la balise
- Utilise un système de sélecteur CSS

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/style

CSS – Balise <style>

```
5
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
   <head>
       <style>
          /* [Code CSS] */
       </style>
   </head>
   <body>
       <!-- / ... / -->
   </body>
</html>
```

La balise <style> est dans la balise <head>

Source(s):

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/style

CSS – Sélecteur CSS

- Applique une ou plusieurs déclarations CSS dans un fichier lié OU dans la balise <style>
- N'importe quelle balise HTML peut servir de sélecteur CSS et ses déclarations CSS s'appliquent à toutes les balises qui ont le même nom

CSS – Sélecteur CSS

```
color: purple;
font-size: 24px;
```

Tous les textes entre balises de la page auront le texte violet et une taille de texte de 24 px

CSS – Sélecteur CSS

sélecteur CSS (ici de balise ou de type)

```
valeur
                      color: purple;
/* font-size: 24px; */
text-decoration: underline;
propriété CSS
```

déclaration CSS

CSS – Sélecteur CSS vs attribut style

```
color: purple:
/* font-size: 24px; */
text-decoration: underline;
                    5
  Bonjour
```

Source(s):

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/style

CSS – Balise <style>

• Impossible de mettre du HTML dans le CSS

```
.mon-selecteur {

        <!-- [...] -->

}
```

Incorrect :
Il y a du HTML dans le CSS



Correct :
Il n'y a pas de HTML dans le CSS

Source(s):

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/style

Pratiquons! - Première balise < style >

Pré-requis :

Avoir la ressource ressources/css-style

A télécharger ici :

https://github.com/DanYellow/cours/raw/refs/heads/main/integration-web-s1/travaux-pratiques/numero-3/integration-web-s1_travaux-pratiques_numero-3.ressources.zip

CSS – Balise <style> - Avantage

- Séparation de la logique
 - La définition du style est séparée du HTML → Moins de confusions dans le code HTML

CSS – Balise <style> - Inconvénient

- Maintenabilité
 - Si on a 20 pages, il faudra changer le contenu de la balise <style> dans les 20 pages → Fastidieux

CSS – Feuille de style externe

- Extension .css
- Feuille liée via la balise <link> dans la balise <head>

```
Ink rel="stylesheet" href="style.css">
```

- L'emplacement du fichier .css est important pour le lier au fichier .html
- Rappelez-vous du premier TP, la partie sur les chemins relatifs

Source(s) :

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/link

CSS – Feuille de style externe

- Possibilité de mettre plusieurs balises <link> dans la même page
 - · Attention : L'ordre des balises compte
- Utilise un système de sélecteurs CSS

Source(s):

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/HTML/Element/link

CSS – Sélecteurs CSS

- Permettent de cibler des éléments HTML selon plusieurs critères :
 - · balise (appelé aussi "de type")
 - · classe
 - · id
 - •

Source(s) :

https://www.pierre-giraud.com/liste-selecteurs-css-utilisation/

CSS – Sélecteur de balise / type

- Mauvaise pratique :
 - · Crée des effets de bord :
 - Affecte tous les éléments ayant la même balise

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Type_selectors

- Contrevient à limitation des sélecteurs de balises
 - · Rappel : Un sélecteur de balises s'applique à toutes les balises de la page
- Utilisation de l'attribut "class"
 - · Attribut global utilisable sur n'importe quelle balise html

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/S%C3%A9lecteurs_de_classe

- Une même classe peut être utilisée par plusieurs balises HTML
 - · Même si les balises sont différentes

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/S%C3%A9lecteurs_de_classe

- Un nom de classe est arbitraire MAIS il est préférable qu'il soit explicite
 - · Vous développez avec d'autres
 - · Vous développez pour le vous du futur
- Un nom de classe ne peut pas commencer par un chiffre
 - · Mais il peut en contenir

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/S%C3%A9lecteurs_de_classe

- Une balise HTML peut avoir plusieurs classes CSS (séparées par un espace)
 - · Permet un ciblage plus spécifique
- Dans le fichier CSS (ou la balise <style>), on cible une classe en la préfixant d'un point (.)

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/S%C3%A9lecteurs_de_classe





```
    Je possède combien de classes ?
```

Notre balise possède combien de classes ?

Source(s):

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/S%C3%A9lecteurs_de_classe

CSS – Sélecteur CSS de classe - syntaxe

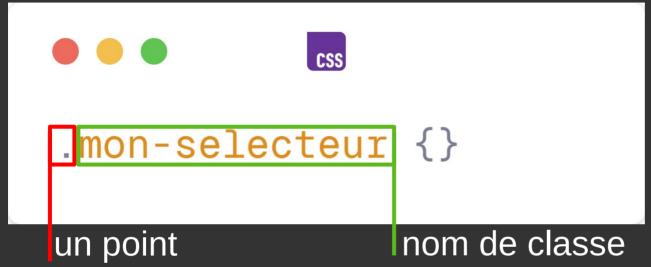
```
.mon-selecteur {
   font-size: 1rem;
   margin: 1rem 0;
```

Sélecteur de classe

Source(s):

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/S%C3%A9lecteurs_de_classe

CSS – Sélecteur CSS de classe - syntaxe



- Sélecteur de classe : "." (point) + "nom-de-classe"
 - · Pas d'espace entre les deux

- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/S%C3%A9lecteurs_de_classe
- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/Getting started with the web/CSS basics

CSS – Sélecteur CSS de classe

- Pas d'espace entre le caractère et son nom
- Les noms de classes sont insensibles à la casse :
 - · .MaClasse c'est la même chose que ".maclasse"...

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/S%C3%A9lecteurs_de_classe

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/Getting_started_with_the_web/CSS_basics

CSS – Sélecteur CSS de classe

...mais le HTML est sensible à la casse

```
casse.html
<!DOCTYPE html>
<html lang="fr">
<head>
    <style>
        .monElement {
            display: flex;
    </style>
</head>
<body>
    <section class="monelement">
    </section>
</body>
</html>
```

<!DOCTYPE html> <html lang="fr"> <head> <style> .monelement { display: *flex*; </style> </head> <body> <section class="monelement"> </section> </body> </html>

casse.html

Le style ne s'applique pas

Le style s'applique

CSS - Sélecteur CSS de classe

- Préférez une cohérence dans le nommage des classes et id
 - Par convention, les classes/id sont écrites en minuscules (kebab case)
 Ex : .ma-classe ou #mon-identifiant

- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/S%C3%A9lecteurs_de_classe
- https://stackoverflow.com/questions/12533926/are-class-names-in-css-selectors-case-sensitive anglais
- https://fr.wiktionary.org/wiki/kebab_case
- https://blog.nicolas.brondin-bernard.com/convention-nommage-kebab-case-snake-case-et-autres/#le-kebab-case

CSS – Liste sélecteurs (liste non exhaustive)

- Sélecteur de classe : "." (point) + "nom-de-classe"
- Sélecteur d'id : "#" (croisillon) + "nom-de-id"
 - Rappel : La valeur d'un id est unique sur une page
- Sélecteur d'attribut : [nom-attribut]
- [...]

Source(s):

• https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn_web_development/Core/Styling_basics/Basic_selectors

Pratiquons! - Premier fichier.css

Pré-requis :

Avoir la ressource ressources/css-link

A télécharger ici :

https://github.com/DanYellow/cours/raw/refs/heads/main/integration-web-s1/travaux-pratiques/numero-3/integration-web-s1_travaux-pratiques_numero-3.ressources.zip

CSS – Feuille de style externe - Avantages

- Polyvalence
 - · Possibilité de lier plusieurs fichiers .html aux mêmes fichiers .css
- Cohérence dans le design
 - · Toutes les pages html liées aux mêmes fichiers css auront la même mise en page

CSS – Feuille de style externe - Avantages

- Maintenabilité
 - Si on change le fichier .css, tous les fichiers html liés à ce fichier .css verront les modifications s'appliquer
 - Le style et la structure sont séparés → plus lisible dans le code HTML

CSS – Feuille de style externe - Avantages

- Gestion des supports
 - Possibilité d'utiliser un fichier CSS pour un support dédié. Par exemple une imprimante :





```
<link rel="stylesheet" href="print.css" media="print">
```

La feuille de style "print.css" ne s'applique qu'aux imprimantes grâce à l'attribut "media" et la valeur "print"

CSS – Sélecteur de classe

- L'ordre des classes dans l'attribut "class" n'influe en rien sur l'interprétation des déclarations
 - C'est dans les fichiers .css (ou balise <style>) que ceci a son importance

CSS – Sélecteur CSS

 Si un sélecteur CSS est préfixé d'une balise HTML, on cible la balise ayant la classe en question

```
p.pistil {
                     color: green;
         Le style
                               Le style
                               s'applique
   ne s'applique pas
<span class="pistil">
                           Texte non vert
                             Texte vert
```

CSS – Sélecteur CSS

 Cette règle s'applique également avec une combinaison de classes...

.pistil.fleur {

```
color: green;
                              Le style
s'applique
         Le style
   ne s'applique pas
                          <span class="pistil">
  Texte non vert
                             Texte vert
```

CSS – Sélecteur CSS

- ...et plein d'autres cas :
 - · classe + id : #mon-id.ma-classe
 - · attribut + classe : [src].ma-classe
 - · classe + classe + classe : .cl1.cl2.cl3
- A noter que l'ordre ne compte pas

Dans les deux cas nous ciblerons les éléments HTML ayant les trois classes

Pratiquons ensemble! - Sélecteurs CSS

Pré-requis :

Avoir la ressource ressources/css-selecteurs

A télécharger ici :

https://github.com/DanYellow/cours/raw/refs/heads/main/integration-web-s1/travaux-pratiques/numero-3/integration-web-s1_travaux-pratiques_numero-3.ressources.zip

CSS – Sélecteur CSS - caractère virgule (,)

- Permet de sélectionner plusieurs sélecteurs CSS en même temps
 - Parfait pour partager certaines déclarations CSS

```
.etudiant,
.description {
    color: blue;
}
```

Cible un élément qui a la classe "etudiant" ou "description"

CSS – Sélecteur CSS - caractère "étoile" (*)

- Sélectionne toutes les balises
- Ce sélecteur doit être utilisé avec extrême parcimonie, des comportements inattendus peuvent apparaître

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/S%C3%A9lecteurs_de_classe

Pour aller plus loin et s'entraîner

jeu: https://flukeout.github.io/ (en anglais)

Faites les 7-8 premiers niveaux pour vous entraîner sur les notions vues en cours

Le navigateur fusionne tous les sélecteurs éligibles à un élément HTML lorsqu'il affiche une page mais...

...dans certains cas, il peut subsister des conflits au niveau des déclarations CSS.

Par exemple : deux sélecteurs appliquent la propriété "color", quelle valeur appliquer alors ?

Des règles, gérées par les navigateurs, ont été mises en place pour gérer ces cas. Qui sont représentés par les notions suivantes :

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Cascade_and_inheritance

- Spécificité
 - · Priorité des déclarations CSS d'un sélecteur
 - · Appelé aussi "poids du sélecteur"
- Cascade
 - · Ordre des sélecteurs CSS dans le CSS
- Héritage
 - Gestion des propriétés CSS par rapport au parent

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Cascade_and_inheritance

- Tous les sélecteurs CSS ne se valent pas
 - · Certains ont un poids plus important
 - Leurs déclarations CSS seront prioritaires par rapport aux autres, et ce, quelque soit l'ordre du sélecteur dans le fichier

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Descendant_combinator

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Cascade_and_inheritance#sp%C3%A9cificit%C3%A9

#mon-id > .ma-classe
.ma-classe > p

Les sélecteurs à gauche verront leurs déclarations CSS être appliquées en priorité par rapport à ceux de droite

- https://specificity.keegan.st/
- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/CSS/Building blocks/Cascade and inheritance#sp%C3%A9cificit%C3%A9

```
#fleur {
   color: green;
.fleur {
   color: red;
   margin: 1rem;
```

color: green; margin: 1rem;

Déclaration appliquée au final sur l'élément (généré par le navigateur)

La spécificité donne l'avantage à la déclaration CSS "color: green;" car le sélecteur "#fleur" a un poids plus important. Toutefois si un élément possède la classe ".fleur" ET l'id "#fleur" alors la propriété "margin" s'appliquera aussi

#mon-id .enfant > .ma-classe .parent .enfant > .enfant

Les sélecteurs à gauche verront leurs déclarations CSS être appliquées en priorité par rapport à ceux de droite.

On remarquera la présence d'espace entre les sélecteurs, ceci s'appelle le sélecteur descendant.

- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Descendant_combinator
- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Cascade_and_inheritance#sp%C3%A9cificit%C3%A9
- https://melaniemeb.github.io/blog/2019/12/29/css-descendants-selectors.html

- Il est possible d'écrire des sélecteurs plus précis en combinant plusieurs sélecteurs
- Seul le dernier sélecteur de la liste voit les déclarations CSS être appliquées

- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Descendant_combinator
- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Cascade_and_inheritance#sp%C3%A9cificit%C3%A9
- https://melaniemeb.github.io/blog/2019/12/29/css-descendants-selectors.html

- Combinaison représentée par un espace entre chaque sélecteur
 - Chaque espace représente un niveau d'imbrication indirect dans le HTML

- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Descendant_combinator
- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Cascade_and_inheritance#sp%C3%A9cificit%C3%A9
- https://melaniemeb.github.io/blog/2019/12/29/css-descendants-selectors.html

Élément qui

appliquées

verra les

```
.herbier .fleur {
                    color: green;
                                         déclarations être
                         Espace entre les
                         deux
     Le style
   s'applique
            <section class="herbier">
sur cet élément
               Texte vert
```

```
.infos p {
    color: blue;
}

<article class="infos">
    Mon texte
</article>
</article>

.infos {
    color: red;
}
```

Le sélecteur ".infos p" est plus précis que ".infos" même si ce dernier est plus bas dans le code, le texte est donc bleu

CSS – Sélecteur descendants

 Attention à la sur-spécificité, les sélecteurs trop complexes rendent difficiles la lecture et la réutilisation du sélecteur

```
.article-une section div.imbrication p.description .texte-rouge {
   color: darkblue;
   text-decoration: underline;
}
```

Très mauvaise pratique

 Les déclarations CSS dans l'attribut "style" possèdent la spécificité la plus élevée

CSS – Spécificité - !important

- Utilisation de la valeur spéciale "!important"
 - · A utiliser avec extrême parcimonie
 - S'applique après la valeur d'une propriété CSS :
 Exemple : padding-left: 20px!important;
 - · Permet de passer devant toutes les autres règles
 - Se situe en haut de toutes les règles de la spécificité du CSS
 - A utiliser qu'en dernier cours

- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Apprendre/CSS/Building_blocks/Cascade_et_heritage#Sp%C3%A9cificit%C3%A92
- https://www.zonecss.fr/cours-css/poids-des-selecteurs-css.html
- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Apprendre/CSS/Building_blocks/Cascade_et_heritage#!important
- https://specificity.keegan.st/ calculateur de spécificité

CSS – Spécificité - !important

- Utilisé généralement pour outrepasser les déclarations
 CSS de fichiers CSS externes
 - Il vous arrivera de travailler avec des fichiers CSS externes que vous ne pourrez pas modifier

- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Apprendre/CSS/Building_blocks/Cascade_et_heritage#Sp%C3%A9cificit%C3%A92
- https://www.zonecss.fr/cours-css/poids-des-selecteurs-css.html
- https://developer.mozilla.org/fr/docs/Apprendre/CSS/Building_blocks/Cascade_et_heritage#!important
- https://specificity.keegan.st/ calculateur de spécificité

- Ordre de spécificité des **sélecteurs CSS** (du plus imposant au moins imposant) :
 - 1.!important : A utiliser qu'en dernier recours
 - 2. Sélecteurs d'ID
 - 3. Sélecteurs de classe, d'attributs et pseudo-classes
 - 4. Sélecteurs de type (ou de balise) et pseudo-éléments

Pratiquons ensemble! - Spécificité

https://specificity.keegan.st/

Testeur de spécificité de sélecteurs CSS

Que se passe-t-il quand deux (ou plus) sélecteurs CSS ont la même spécificité ?

CSS - Cascade

- Fichier CSS est lu de haut en bas
 - · Comme le HTML
- La déclaration la plus basse dans le fichier est prise en compte
 - · Si et seulement si la spécificité est identique
 - Les sélecteurs CSS applicables sur un élément HTML sont fusionnés en prenant en compte les notions de spécificité et de cascade

Source(s):

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Cascade_and_inheritance#la_cascade

CSS - Cascade

```
.paragraphe {
   color: red;
   text-decoration: underline;
.paragraphe {
   color: purple;
```

Les balises s'afficheront en violet car la déclaration concernant la couleur est la plus basse dans le fichier et elles seront soulignées car les déclarations sont fusionnées

Source(s):

• https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Cascade_and_inheritance#la_cascade

CSS - Cascade

```
.paragraphe {
   color: purple;
   text-decoration: underline;
```

Lors du chargement de la page, c'est ce sélecteur qui sera appliqué par le navigateur (il a fait la fusion)

Source(s):

• https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Cascade_and_inheritance#la_cascade

- Certaines propriétés CSS sont héréditaires :
 - Si un sélecteur a une déclaration, sa descendance en héritera sauf si elle surcharge la déclaration

Source(s):

https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Cascade_and_inheritance#h%C3%A9ritage

 On peut forcer l'hérédité avec la valeur "inherit" pour la propriété que l'on souhaite

```
.texte-pistil {
   color: inherit;
}
```

Ici on indique que la propriété "color" de la classe "texte-pistil" va hériter de la valeur de son parent possédant une valeur pour cette même propriété

Source(s):

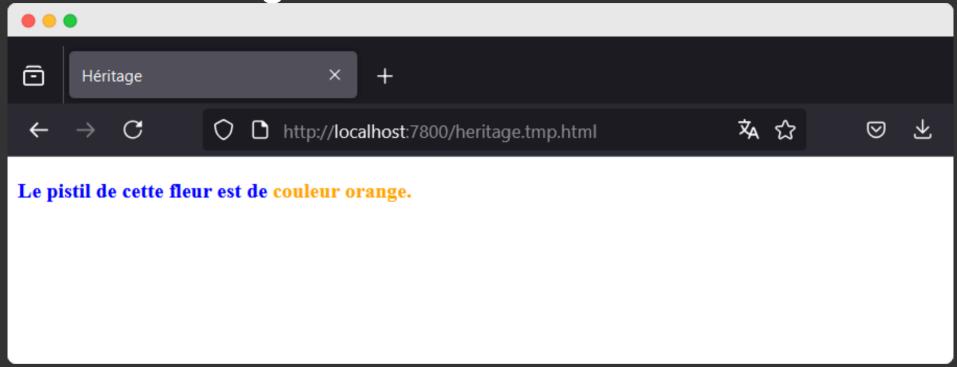
https://developer.mozilla.org/fr/docs/Learn/CSS/Building_blocks/Cascade_and_inheritance#h%C3%A9ritage

```
.texte-pistil {
   color: orange;
}

.description {
   color: blue;
   font-weight: bold;
}
```

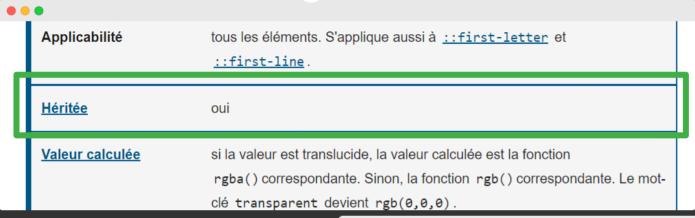
index.html

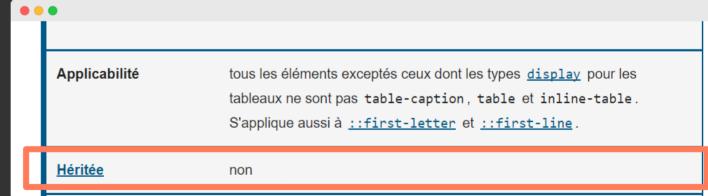
style.css



rendu dans le navigateur

Le texte de ma balise est en gras car il est contenu dans une balise possédant la déclaration css "font-weight:bold;"





Le site mdn vous indique si une propriété CSS est héritée ou non dans la partie "Spécifications" de la documentation d'une propriété CSS

Bonnes pratiques – Cascade, héritage et spécificité

- Privilégiez les sélecteurs de classe pour limiter les prises de tête
- Évitez les sélecteurs trop précis
 - · Pensez à rendre vos classes réutilisables

Cascade, héritage et spécificité

Pré-requis:

 Avoir la ressource ressources/css-cascade-heritage-etspecifite

A télécharger ici :

https://github.com/DanYellow/cours/raw/refs/heads/main/integration-web-s1/travaux-pratiques/numero-3/integration-web-s1_travaux-pratiques_numero-3.ressources.zip

A réaliser sur votre temps personnel

- Éviter les caractères spéciaux dans les noms de sélecteurs :
 - · Le tiret (-) et l'underscore (_) sont autorisés
- Mettre son CSS dans un fichier externe

- Nommer de façon claire et concise ses sélecteurs CSS
- Séparer le CSS en plusieurs fichiers si le fichier est trop conséquent
 - Attention à l'ordre des fichiers CSS dans le HTML

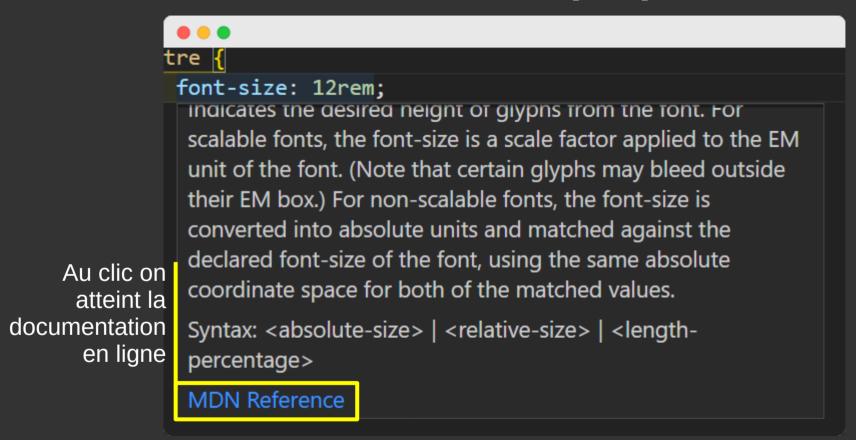
- Éviter l'attribut id comme sélecteur css
- Éviter la redondance des règles
- Éviter les sélecteurs trop spécialisés
- Éviter les accents et autres caractères spéciaux (sauf '-' et '_')

- Éviter les sélecteurs directement sur la balise
 - · Privilégier les classes
- Éviter les noms de classes écrits en majuscules

Liens utiles pour trouver les propriétés CSS

- MDN: https://developer.mozilla.org/fr/docs/Web/CSS/Reference
- W3C Schools : https://www.w3schools.com/cssref/

Obtenir la définition d'une propriété sur VSCode



En survolant une propriété CSS, la popup affichée permet d'accéder directement à la documentation sur le site MDN

Questions?