

Programmation web et introduction à PHP

TD 3 : Langage CSS

Le langage CSS (Cascading Style Sheets) ou "Feuilles de style en cascade" est un langage de mise en forme des documents structurés tels que HTML et XML. Il s'occupe de l'apparence des pages web. Il est utilisé entre autres pour changer la police, la couleur et la taille des titres, paragraphes, etc. Une règle CSS possède la syntaxe suivante :

```
Selecteur {  
  
    Propriété1: valeur1 ; /* Déclaration 1  
  
    Propriété2: valeur2 ; /* Déclaration 2  
  
    ...  
  
}
```

Dans ce TD, vous allez appliquer des styles CSS au documents HTML du TD1 et TD2, puis à votre CV pour améliorer son apparence.

Exercice 1

A chaque étape de l'exercice, il est conseillé d'actualiser la page html sur le navigateur afin de visualiser les modifications apportées

1. Lancer VS Code puis créer un nouveau fichier texte et sauvegarder-le dans le dossier nommé "TD1" sous le nom "style1.css". L'extension .css indique que c'est un fichier CSS.

-
2. Pour relier le fichier « style1.css » au document HTML , ajouter l'élément « link » dans la section <head> du document HTML
 3. Dans le fichier "*style1.css*", écrire une règle CSS externe permettant de changer la couleur de fond ou l'arrière-plan de la page en 'vert'
 4. Dans le fichier "*index.html*", écrire une règle CSS interne dans l'élément 'style' permettant de rendre la couleur du fond ou l'arrière-plan de la page 'orange'. Que constatez-vous par rapport à la question 3 ? Expliquez ?
 5. Dans le fichier CSS, écrire une seule règle qui rend la couleur de tous le texte de la page « vert »
 6. Dans le fichier HTML, écrire une seule règle qui rend la couleur de tous le texte de la page « rouge »
 7. Ajouter une règle CSS en ligne afin que le premier titre soit écrit en « bleu ». Que déduisez-vous des trois dernières questions ?
 8. Écrire une règle externe pour mettre tous les paragraphes en 'italique'.
 9. Dans le même fichier, écrire une nouvelle règle pour transformer le premier paragraphe en 'gras'. Placer la règle avant la précédente puis après. Que constatez-vous ? Expliquez ?
 10. Affecter la valeur 100 et 700 à la propriété 'font-weight' du premier et second paragraphe respectivement. Refaire la même question avec les valeurs normal et bold. Que remarquez-vous ?

Exercice 2

1. Ajouter une règle CSS qui supprime les puces des items de la liste non ordonnée.
2. Écrire une autre règle qui change l'aspect de ces items en remplaçant les puces par des carrées
3. Supprimer le soulignement des liens et mettez-les en blanc lorsqu'ils sont survolés, puis en rose lors de leur activation.
4. Appliquer une règle CSS pour faire apparaître les bordures du tableau du TD1
5. Dans ce tableau, mettre en évidence avec un texte 'bleu' et centrer les titres, puis mettre toutes les définitions en italiques. Le tableau doit ressembler à la figure suivante.

HTML	CSS	JavaScript
<i>HTML est un langage de description de document</i>	<i>CSS est un langage de présentation de document</i>	<i>JavaScript permet des interactions avec les utilisateurs</i>

6. Définir l'opacité du logo de l'université à 50%

Exercice 3

Appliquer une mise en forme appropriée à votre CV réalisé en TD1 afin d'améliorer son apparence.