

Evaluation HTML / CSS Responsive
- Curriculum Vitae-
01/01/2022

- **Reconnaissance du sujet :**

Dès la découverte du sujet, je me suis lancé avec hâte dans la réalisation du projet. Ceci m'a rapidement induit dans une mauvaise appréhension globale de ce qui était demandé et plus particulièrement, le fait d'inclure des grid ou bien des flexbox dans la trame du site.

En effet, mon premier essai dont je vous communique l'ébauche ici (<https://codepen.io/PFEIFFERLoic>), ne présentait non pas des grid ou des flexbox, mais une mise en page par flottement.

En cela, je me suis confronté à ma première difficulté, bien que j'en sois l'unique instigateur. J'ai donc choisi de recommencer en respectant les critères d'évaluation du sujet bien plus attentivement.

- **La mise en Page :**

La mise en page de mon Curriculum Vitae décrit une page avec un en-tête et un pied de page qui collent respectivement en haut et en bas de la fenêtre, et une section de contenu divisée en deux barres latérales et le contenu principal se trouve entre elles.

Cela a été notoirement difficile à résoudre de manière élégante avec CSS en raison de la nécessité d'étirer le contenu pour pousser le pied de page vers le bas de la page.

Avec la grille CSS, la création de cette mise en page nécessite très peu de lignes de code:

```
body {  
  afficher : grille ;  
  grille-modèle-colonnes : 200px 1fr 200px ;  
  grid-template-rows : auto 1fr auto ;  
  hauteur : 100vh ;  
}
```

Cela créera une grille de 3 sur 3 avec des colonnes de largeur fixe de chaque côté et une rangée centrale qui s'étire pour remplir l'espace laissé une fois que les rangées du haut et du bas occupent l'espace de leur contenu.

La définition de l'en-tête et du pied de page les « grid-column: span 3 » fera occuper chacun une ligne entière.

Dans l'exemple ci-dessus, j'ai utilisé « flexbox » et « flex-direction: column » sur de petites tailles d'écran.

L'élément principal peut ensuite être défini sur « flex: 1 » ce qui le fera s'étirer pour remplir la hauteur de la fenêtre.

La belle chose à propos de cette méthode est que non seulement elle permet facilement de faire défiler la page si la hauteur de la fenêtre est courte, mais elle ne nous oblige pas non plus à définir une hauteur sur l'un des éléments internes, ce qui signifie qu'ils peuvent contenir n'importe quel contenu sans causer de problèmes à la mise en page/conception.

- **Procédé :**

N°	ETAPES	MOTIVATION(S)
1)	Choix en faveur des grid pour l'agencement de mon site. Etablissement de mes besoins, création et répartition des grid.	Décision prise pour la précision qu'offre les grid dans le positionnement et leur adaptabilité au responsive design.
2)	Création et organisation de dossiers regroupant photo de profil, police d'écriture, fav icon, etc...	Objectif structurel, organisationnel et de rapidité.
3)	Réflexion sur le design et le rendu du site.	Objectif esthétique et d'attractivité du site.
4)	Etape du codage.	Mise en forme HTML en corrélation avec le CSS.
5)	Faire valider le fichier par W3 et recherche d'avis extérieurs.	Recherche d'erreurs sémantiques à corriger et volonté de prendre des conseils sur les associations de couleurs.

- **Gestion de la photo :**

Cette photo a été choisie car elle me présente de face, sans flash avec une lumière naturelle et un paysage verdoyant. Pour ne sélectionner que mon portrait sur la photo, celle-ci a été redimensionnée (1728*2304 en 165*190) sans que cela n'altère la résolution.

De plus, pour un meilleur chargement de la page, sa taille en octets a diminué, passant de 848 058 à 82171.

- **Attributs CSS utilisés :**

Align-items	Height
Background-color	Justify-items
Border (-shadow-radius)	Margin (-top)
Color	Padding (-right)
Display	Text(-align,-decoration)
Font(-size,-family)	Width
Grid-row-gap	@media
Grid-template(-rows,-columns)	

- **Difficultés rencontrées :**

Comme énoncé plus haut, le fait de recommencer un nouveau site a fait partie des difficultés rencontrées. Cependant, l'ensemble de mes difficultés se sont trouvées être de l'ordre du choix des couleurs, la complémentarité entre chaque, dans un souci esthétique et de lisibilité.

Bien conscient que des supports variés existent pour m'apporter toute l'aide dont j'ai besoin comme Paletton, je souhaitais que les coloris soient, non seulement significatifs au niveau de ma personnalité mais aussi porteurs d'une certaine cohérence.

- **Améliorations et évolutions possibles :**

J'ai réalisé qu'à l'avenir, il serait bien plus judicieux et efficace de modifier l'ordre des différentes étapes précédemment énoncées dans un souci d'optimisation du temps, d'efficacité et de logique. Sans compter sur le fait que les grid sont des outils que je citerai de « magiques » pour le champ des possibles qu'ils offrent ainsi que pour leur efficacité technique. De plus, j'ai appris à mes dépens que la documentation, bien que laborieuse, se fait au fur et à mesure de la création du site.