

NSI première - IHM sur le web

Mini projet CSS

qkzk

Mini projet CSS

Objectif

L'objectif de ce mini projet est de réaliser **le style d'une page web**.

Vous disposez de **trois fichiers** :

- `margaret_hamilton.html` est la page web qu'il faut mettre en forme.
*Il n'y a **rien à faire** dans ce document, **examinez en détail** les balises et classes.*
- `style.css` est le style de la page web en question. Ce fichier contient des *selecteurs* vides.
*Votre travail est de les **remplir** avec les propriétés et attributs qui conviennent.*
- `Margaret_Hamilton.pdf` est l'objectif final, converti en pdf.
Vous devez vous approcher le plus possible de ce résultat.

Liens vers ces fichiers :

1. `margaret_hamilton.html`
2. `style.css`
3. `Margaret_Hamilton.pdf`

Restitution du projet

- Vous rendrez un travail individuel
- Seul le fichier `style.css` est à rendre, les autres ne devant pas changer.
- Il sera déposé dans votre drive :
`NSI_Robert_DUCHMOL/ihm_web/margaret_hamilton/style.css`
- Le retour est prévu *autour du vendredi 22 novembre* (sera sans doute ajusté selon votre progression).

Quelques précisions

Démarche :

1. Enregistrer les trois fichiers dans un dossier `ihm_web/margaret_hamilton/` sur votre drive et localement.
2. Ouvrir les trois fichiers dans atom ou sublime text.
 - atom connaît bien le css et propose une auto complétion assez pertinente.
 - sublime texte est moins efficace, il connaît les propriétés et complète les attributs mais ne les propose pas.
3. Modifier le fichier `style.css` pour cela :
 - Ouvrir le fichier HTML dans google *chrome*,
 - ouvrir les outils de développeur (F12) de chrome,
 - tester des modifications de style dans chrome,
 - copier ces modifications dans le fichier `style.css` une fois satisfait,
 - enregistrer le fichier et rafraîchir la page web (Maj + F5 pour forcer le rafraîchissement du style),
 - recommencer



Figure 1: Margaret Hamilton

Sauvegarder régulièrement, créez des versions, testez...

Essayez dans devTools *avant* d'enregistrer, cela vous évitera des surprises.

Etant donné que j'ai *d'abord* crée le style et ensuite converti, c'est parfaitement faisable.

Mon fichier source fait 61 lignes. Pas 23456...

Soin du détail

Vous êtes dans la peau d'un *intégrateur* :

"il met en page le document en accord avec la charte graphique et les règles typographiques"

- L'objectif est de *refaire*, pas d'apporter votre touche personnelle.
- Chaque détail compte : alignement, type de police, gras, souligné, italique, centrage, taille etc.

Tout n'est pas simple, certaines modifications demandent de l'astuce, n'y passez pas la journée.

Liste des propriétés CSS employées

Afin de vous éviter une galère trop conséquente, vous trouverez ici la liste de toutes les propriétés CSS utilisées dans la correction, par ordre alphabétique :

```
border-bottom-color
border-bottom-style
color
display
font-family
font-size
font-style
line-height
margin-left
margin-right
padding-bottom
padding-top
text-align
text-decoration
width
```

Certaines sont employées plusieurs fois, selon l'élément ou la classe, avec des attributs différents.

Sources

- MDN cherchez directement dans leur moteur après une propriété
- W3 Schools même chose, cherchez directement, testez les exemples
- google : cherchez des méthodes précises "css centrer un élément"
- premier résultat pour "css centrer un élément"

Quelques mots sur le texte

Tiré d'un magazine publié en juillet 2019, il décrit le parcours surprenant de Margaret Hamilton, une informaticienne de la NASA. Cela devrait vous intéresser.