

Développement Internet

HTML & CSS - Applications

1 Entraînement : sélecteurs CSS

Téléchargez le fichier `css_practice.html` sur poÉSI. Créez la feuille de style `css_practice.css` afin d'effectuer les modifications suivantes sur la page :

- Placer une bordure pointillée rouge de 3px de large en-dessous de chaque div.
- Chaque élément de liste entouré d'une bordure noire de 2 px de large
- Chaque titre s'affiche avec un fond de couleur au choix (dans l'exemple : orange)
- Chaque élément de liste ordonnée s'affiche avec un fond de couleur au choix, différente des précédentes (dans l'exemple : rouge)
- Chaque élément doté d'un attribut `title` s'affiche avec un fond de couleur au choix, différente des précédentes (dans l'exemple : bleu)
- Chaque élément de classe `maclasse` compris dans un élément identifié par `monid` s'affiche avec une bordure blueue de 1px de large
- Le premier élément enfant de chacun des éléments div, ou de leurs enfants, s'affiche avec un fond de couleur au choix, différente des précédentes (dans l'exemple : jaune)
- Le premier enfant direct de chacun des éléments div, **s'il est de type p**, s'affiche avec une taille de texte 1.5 fois plus grande que normale.

Vous pouvez voir le fichier `css_practice.pdf` sur poÉSI pour voir l'allure à atteindre.



2 Améliorer votre site de présentation

Continuons la construction de votre site de présentation créé durant la séance précédente.

2.1 Page d'accueil et modèle de page

Ajoutez une feuille de style `style.css` à votre site, et chargez-la sur toutes les pages.

Celle-ci doit modifier les éléments **communs** à toutes vos pages. Par exemple :

- Mettez l'en-tête en évidence et séparez-le du reste de la page, avec une couleur de fond ou une bordure
- Placez la barre de navigation sur la gauche de votre site, et mettez en forme les liens qu'elle contient.
- Placez la section de pied de page en bas de page.
- Donnez aux différents titre une forme personnalisée.

2.2 Autres pages

Ajoutez une image dans le texte de votre page de contenu si ce n'est pas déjà fait. Ensuite, arrangez-vous pour que cette image s'affiche sur la droite du texte.

Ajoutez une feuille de style `schedule.css` à votre site, et chargez-la sur la page d'horaire. Utilisez cette feuille pour mettre votre tableau d'horaire en forme.

Ajoutez une feuille de style `schedule.css` à votre site, et chargez-la sur la page d'horaire. Utilisez cette feuille pour mettre votre formulaire de contact en forme.

2.3 Pour terminer...

Assurez-vous que vous respectez les règles de bonne pratique concernant HTML et CSS : pas d'informations de style redondantes, feuilles CSS chargées uniquement sur les pages où elles sont utiles, pas d'informations de style dans le code HTML, etc.

3 Exercices d'approfondissement

Pour approfondir votre maîtrise de CSS, quelques outils utiles :

- <https://flukeout.github.io/> Flukeout vous permet de tester vos sélecteurs CSS sur du code HTML en vis-à-vis
- <https://flexboxfroggy.com/> Flexbox Froggy est un tutoriel ludique concernant l'affichage **flexbox**
- <http://cssgridgarden.com/> CSS Grid Garden est un tutoriel ludique dans la même veine, concernant l'affichage **grid**.
- Pour plus d'information concernant flexbox et grid : <https://hackernoon.com/the-ultimate-css-battle-grid-vs-flexbox-d40da0449faf>