
TP3 : CSS - les blocs et les positions

Maxime LORENTZ

Nous allons voir aujourd'hui

1. le modèle de boîte
2. les marges internes et externes
3. le flux
4. différent display : inline, inline-block, block, flex
5. les positions : relative, absolute, fixed
6. les éléments flottants

Exercice 1 : Manipuler les blocs

Objectif : Comprendre les blocs

Balises utilisées dans l'exercice :

<style><body><head><div>

Attributs html utilisés :

class (ou pas)

Propriétés css utilisés :

width, height, padding (marge intérieure), margin (marge extérieure), border, box-sizing, background-color, overflow, min-width, min-height

- Réaliser un document HTML
- Créer bloc rouge de 500px de large par 500px
- Voir le rendu
- Ajouter une marge intérieure de 2rem
- Vérifier la taille du bloc, que constatez-vous ?
- Comment faire pour que le bloc fasse exactement la taille demandée ?
- Ajouter un long texte fictif (lorem ipsum), ajouter une bordure
- Fixer une hauteur minimal au bloc

Exercice 2 : Centrer horizontalement en css

Objectif : Positionner une boîte

Balises utilisées dans l'exercice :

<style><body><head><div>

Attributs html utilisés :

class

Propriétés css utilisés :

text-align, margin

- Réaliser un document HTML
- Créer bloc de couleur de 500px de large par 500px
- Ajouter du texte fictif (lorem ipsum), centrer le texte dans la boîte
- Centrer horizontalement le bloc dans la fenêtre

Exercice 3 : Centrer un bloc horizontalement et verticalement en css dans la page (exemple boîte d'identification) en utilisant l'attribut position absolute

Objectif : Positionner une boîte

Balises utilisées dans l'exercice :

<style><body><head><div>

Attributs html utilisés :

class

Propriétés css utilisés :

text-align, margin, position, left, top, box-sizing, padding

- Réaliser un document HTML
- Créer bloc de couleur de 500px de large par 500px , arrondi de 10px, (le bloc faire strictement 500px x 500px)
- Ajouter une marge intérieure de 2rem
- Ajouter du texte fictif (lorem ipsum), centrer le texte dans la boîte

- Centrer horizontalement et verticalement le bloc dans la fenêtre
- Normalement ça bloque
- Il faut sortir la boîte du flux, position absolute, positionner le bloc à 50% du côté gauche et 50% du haut de la fenêtre (les coordonnées x,y débutent dans le coin supérieur gauche du dernier élément relatif connu dans notre cas la fenêtre)
- Il faut faire quelques choses encore ...

Exercice 4 : Manipuler les positions

- Réaliser un document HTML
- Créer bloc de couleur de 500px de large par 500px
- Créer dans ce bloc, 4 nouveaux blocs de 50px x 50px de 4 couleurs différentes, et positionné au 4 coins de son bloc (merci d'utiliser les moins de code css possible)
- Si vous avez de l'avance merci de centrer horizontalement et verticalement ce bloc dans la page