

420-151 – Conception Web

Labo # 7 – CSS – Le positionnement (absolute, relative, fixed, sticky)

Exercice #1 (Répondez dans ce fichier)

1.Qu'est-ce qu'un élément fixed permet ?

2.Quel est le positionnement par défaut ?

3.Vrai ou faux ? Le positionnement « relative » permet de placer un élément par rapport à son parent.

4.Si un élément utilise « absolute », il se placera par rapport à quel élément si son parent ne contient pas d'attribut « position » ?

5.Soit le cas suivant :

```
<div class="parent">
  <div class="enfant"></div>
</div>
```

Classe parent :

```
.parent
{
  position : sticky ;
}
```

```
.enfant
{
  position:absolute ;
  top : 100px ;
}
```

Décrivez ce qui se passera pour la position du div enfant ?

Exercice #2

Soit le bout de code HTML suivant :

```
<h1>Positionnement collant</h1>

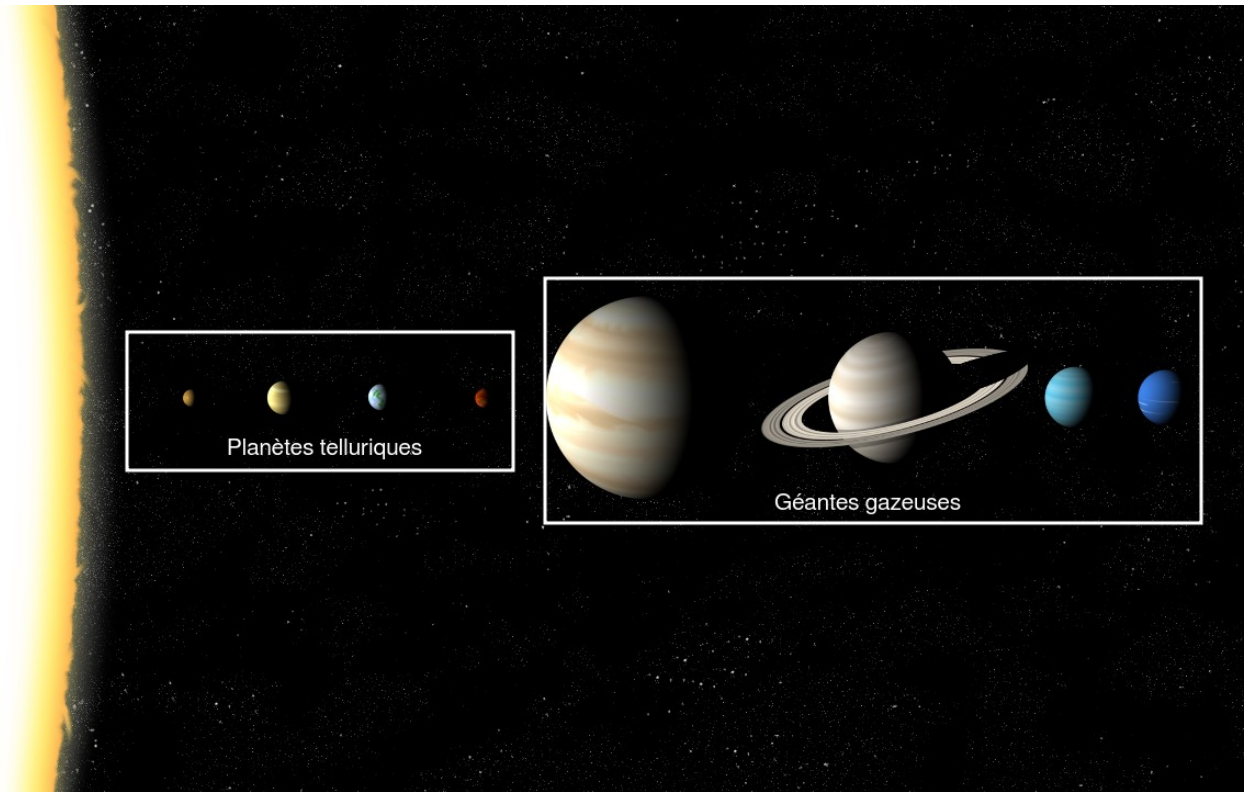
<dl>
  <dt>A</dt>
  <dd>Abeille</dd>
  <dd>Abricot</dd>
  <dd>Altimètre</dd>
  <dd>Avion</dd>
  <dt>B</dt>
  <dd>Banane</dd>
  <dd>Betterave</dd>
  <dd>Bœuf</dd>
  <dd>Bouvreuil</dd>
  <dd>Buzzard</dd>
  <dt>C</dt>
  <dd>Calculateur</dd>
  <dd>Camera</dd>
  <dd>Cane</dd>
  <dd>Chameau</dd>
  <dt>D</dt>
  <dd>Dime</dd>
  <dd>Dindon</dd>
  <dd>Drapeau</dd>
  <dd>Drone</dd>
  <dt>E</dt>
  <dd>Eau</dd>
  <dd>Éléphant</dd>
  <dd>Escadrille</dd>
</dl>
```

1. Écrivez le style CSS à faire dans un fichier css indépendant pour que les lettres (A, B, C, D et E) collent au haut de l'écran lorsque l'on défile l'écran vers le bas. De plus, ces lettres sont affichées sur fond noir avec le texte en blanc. On vous donne aussi la classe suivante à appliquer sur l'élément body.

```
body
{
  width:500px;
  height:1500px;
  margin: 0 auto;
}
```

Exercice #3

Soit l'image suivante :



Ajoutez les rectangles blancs en utilisant le positionnement « absolute ».

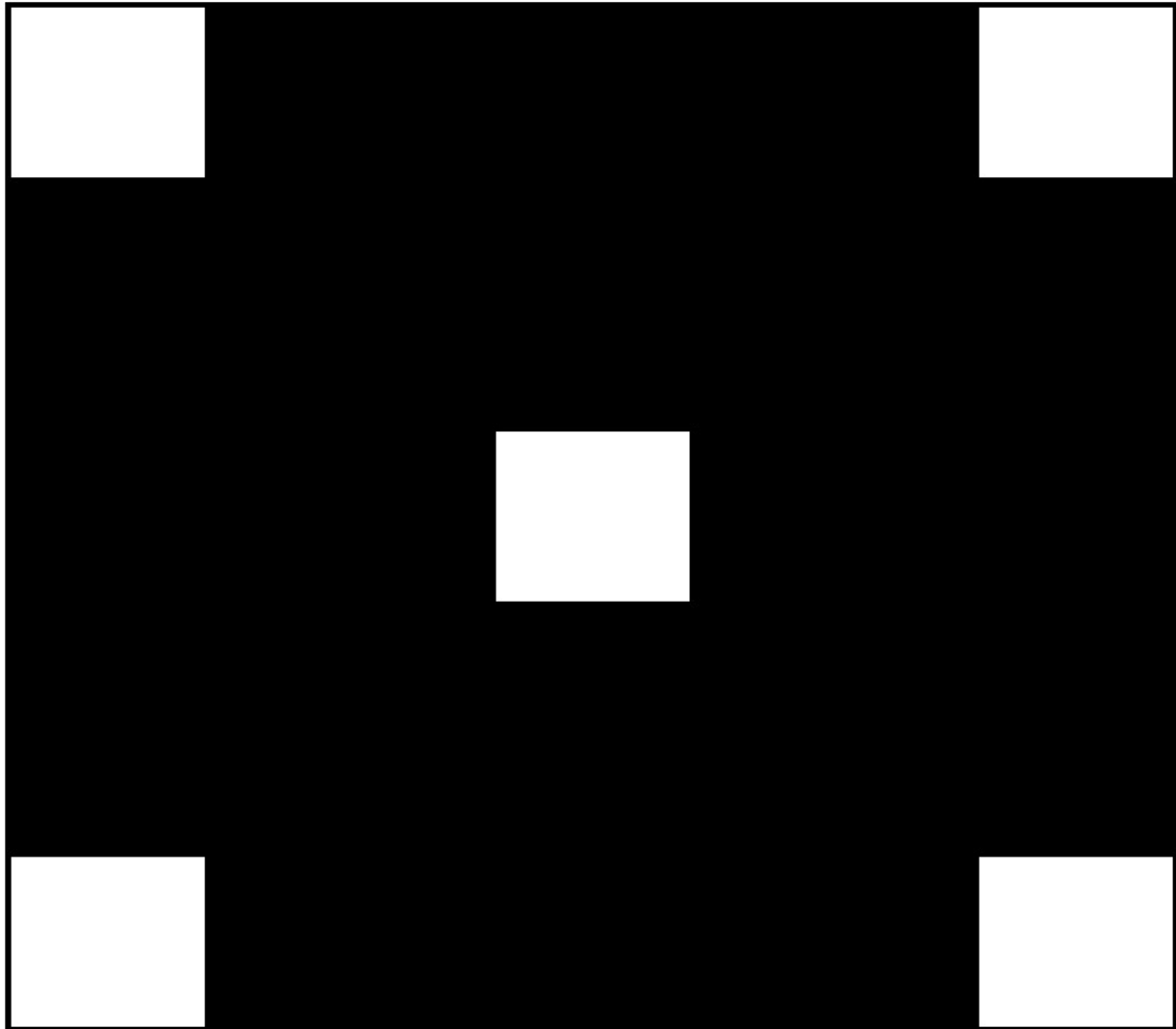
Rectangle gauche	Rectangle droit
bordure : 2px solide et blanche	bordure : 2px solide et blanche
width : 350px	width : 600px
height : 120px	height: 200px
top : à vous de le trouver	top : 275px
left : à vous de le trouver	left : à vous de le trouver

Ajoutez le texte dans les rectangles avec le positionnement « relative ».

À vous de trouver aussi les valeurs de top et de left pour le texte. Il doit cependant être le plus centré possible (sans utiliser text-align et margin)

Exercice #4

Réalisez la figure suivante :



- Le div principal a un fond de couleur noir.
- Il possède également une bordure de 2px solide et noire.
- Il a une dimension de 600px par 600px.
- Il est positionné de 100px à partir du haut. À vous de trouver si c'est relatif ou absolu.
- Les carrés blanc ont une dimension de 100px par 100px.
- Vous devez trouver le positionnement et les valeurs appropriées pour que les carrés blancs s'affichent aux endroits comme sur l'image.