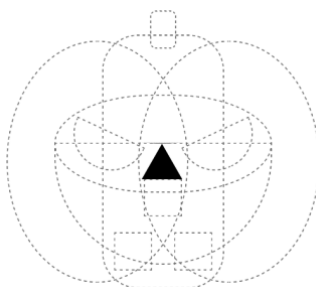


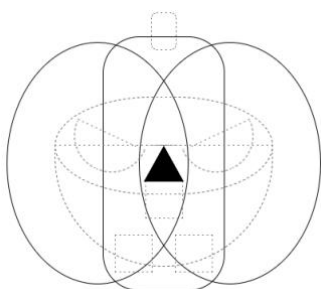
Intervenants : Jonathan Alcuta (jonathan.alcuta@loria.fr), Mira Bou Saleh (mira.bou-saleh@univ-lorraine.fr), Gaël Guibon (gael.guibon@univ-lorraine.fr)

Exercice 1 – Dessin d'une citrouille

Cet exercice consiste en la création d'une citrouille d'Halloween en HTML et CSS. Le résultat ressemblera à l'image de gauche ci-dessous :



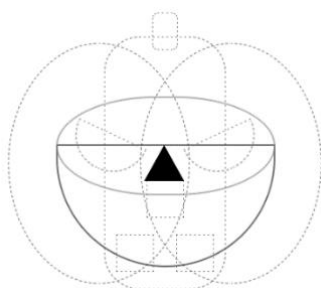
Comme on peut le voir sur l'image de droite, ce dessin est simplement composé de rectangles aux coins arrondis et d'un triangle. Les éléments qui composent la citrouille doivent être dans une div de taille 300px x 300px. Le code pour la couleur orange de la citrouille est #F26B0F. Le détail de chaque partie (position, taille, etc.) est à retrouver le plus précisément possible. Pour trouver les bonnes tailles et les bonnes coordonnées, vous pouvez utiliser l'inspecteur d'élément.



Forme de la citrouille

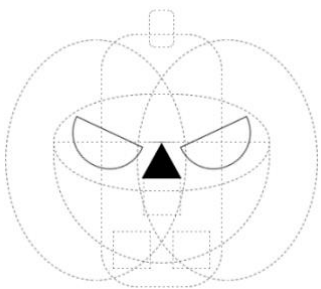
La forme de la citrouille peut être obtenue en faisant deux ellipses et un rectangle aux coins arrondis. Pour faire des ellipses en CSS, il faut spécifier une taille de coin en longueur et en largeur. Par exemple, pour les deux grandes ellipses verticales de gauche et de droite, la syntaxe est la suivante :

```
border-radius: 150px / 200px;
```



Bouche

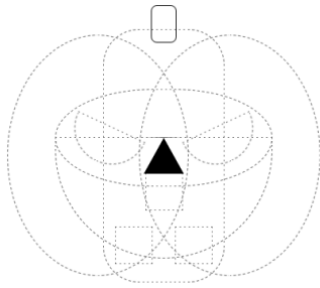
Pour faire la bouche, on peut faire un premier demi-cercle noir et ajouter une ellipse orange par-dessus pour la lèvre supérieure.



Yeux

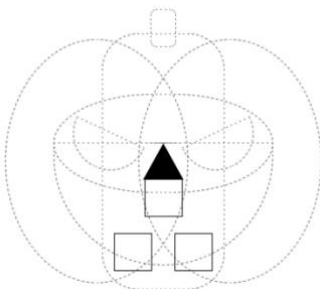
Les yeux sont des demi-cercles noirs pivotés de 25 degrés. La syntaxe pour les faire pivoter est la suivante :

```
transform: rotate(25deg);
```



Tige

La tige est un rectangle aux coins arrondis. La couleur est marron (brown).

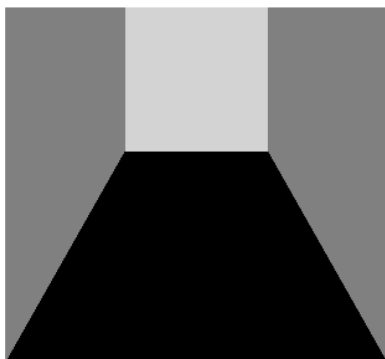


Dents

Les dents peuvent être faites en plaçant trois carrés orange.

Nez

Le nez est le plus compliqué. Pour faire un triangle en HTML et CSS, l'idée est de jouer sur l'angle formé dans l'épaisseur des bordures à l'endroit où elles se touchent. Par exemple, sur l'image ci-dessous représente un carré gris clair ayant une bordure basse noire et des bordures gauche et droite gris foncé :



On voit que la bordure basse a la forme d'un trapèze. Pour passer de ce trapèze à un triangle, il suffit que le carré gris clair ait une taille de 0px x 0px. On peut ensuite attribuer une couleur transparente (transparent) aux bordures gauche et droite pour qu'il ne reste rien d'autre que le triangle.

