

**ENSET MOHAMMEDIA**

**GLSID 2**

# TP SVG

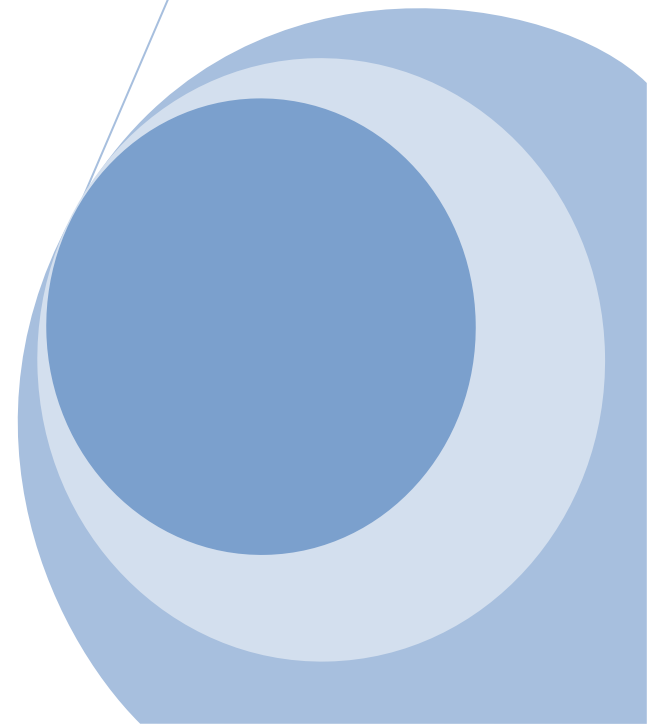
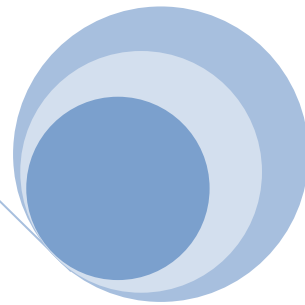
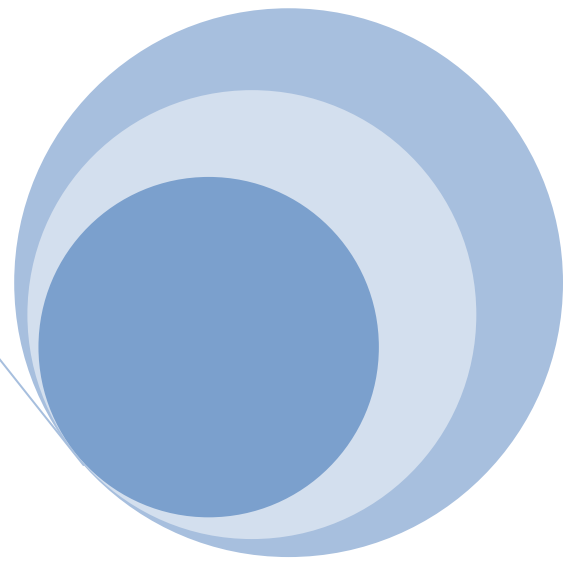
Ingénierie Multimédia

- ✓ Adobe PhotoShop
- ✓ Adobe Illustrator
- ✓ SVG

**Par : MOUSTAID Ayoub**

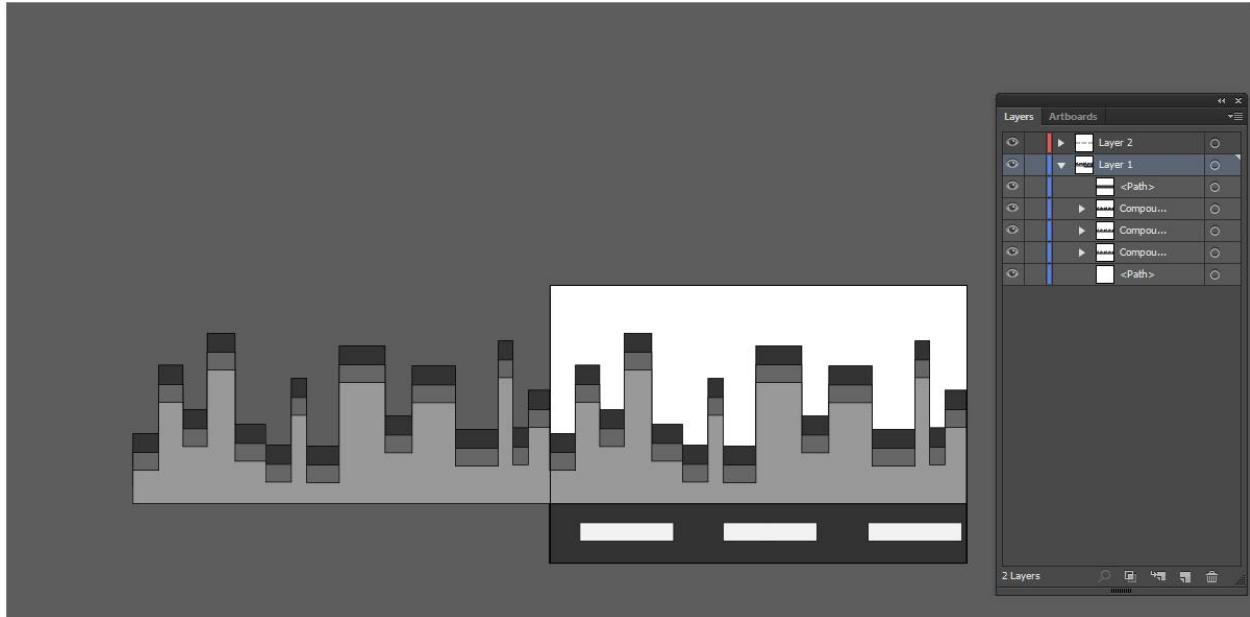
**Enseignant : DAAIF AZIZ**

**Année Universitaire : 2015/2016**



➤ **Création de la scène sur Adobe Illustrator**

1-Création des pâtés p1, p2, p3 et la chaussée chacune dans un calque (scene\_1.ai)

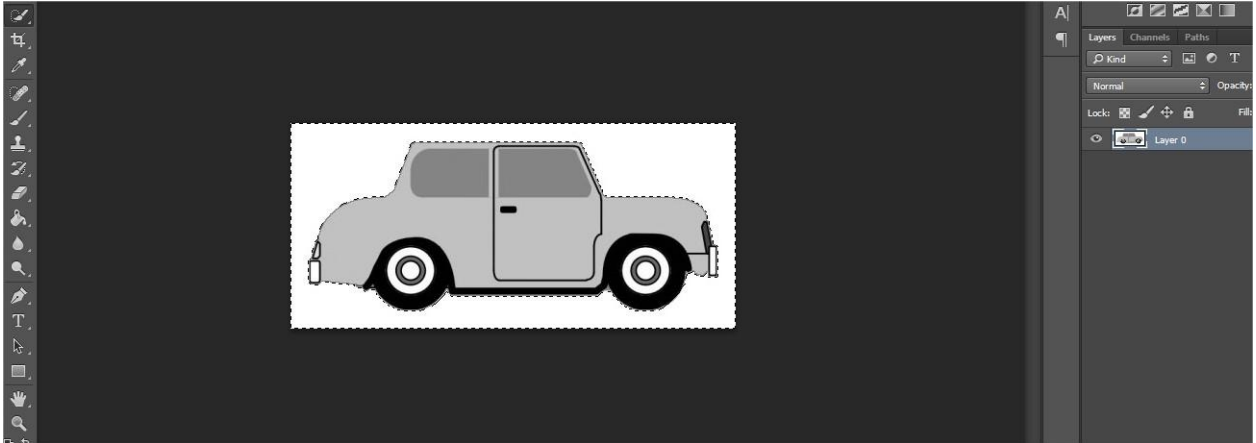


2- Création du fond, lune et étoiles (scene\_2.ai) et génération du scene\_2.svg

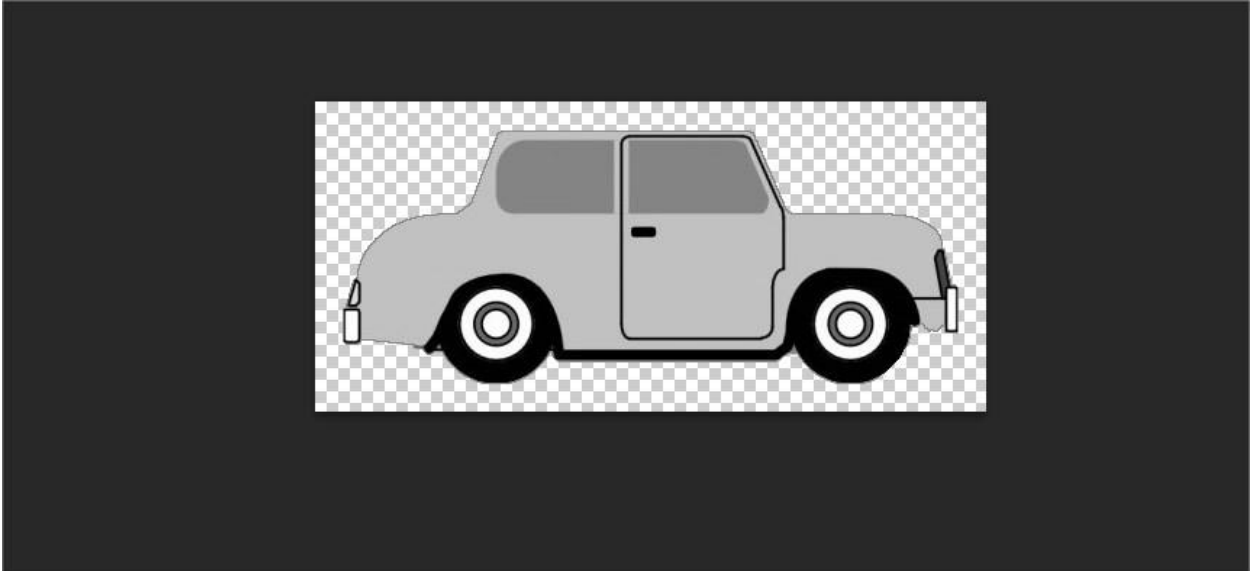


## ➤ Opérations Photoshop

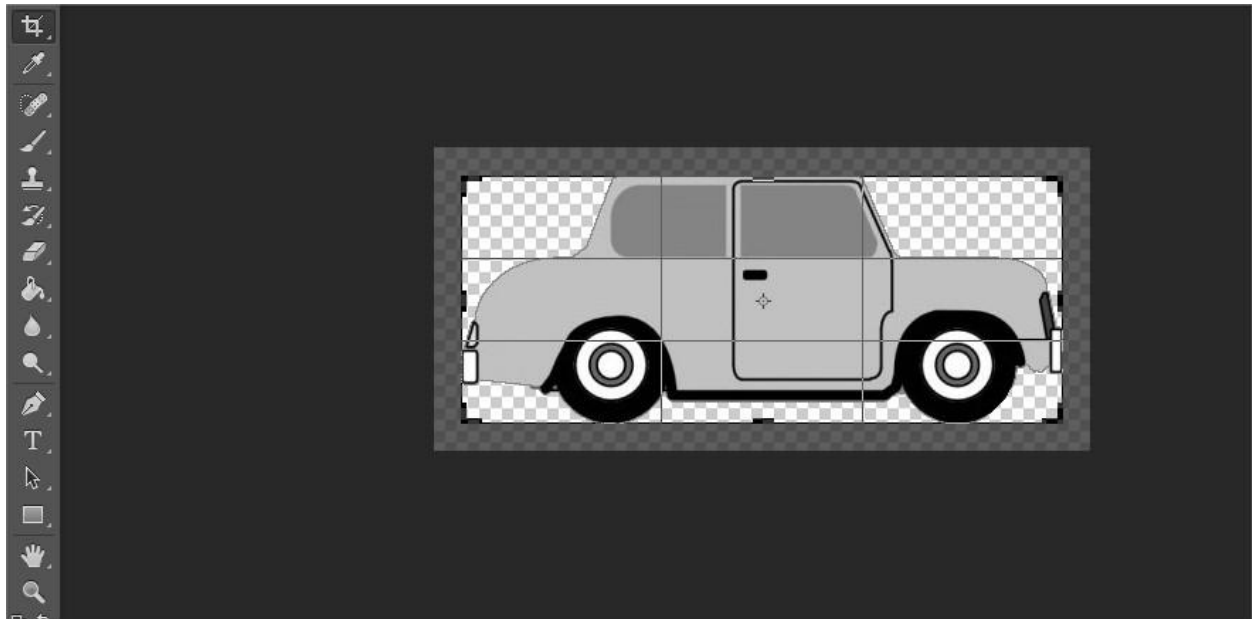
1-Rendre l'image transparente avec l'outil de sélection



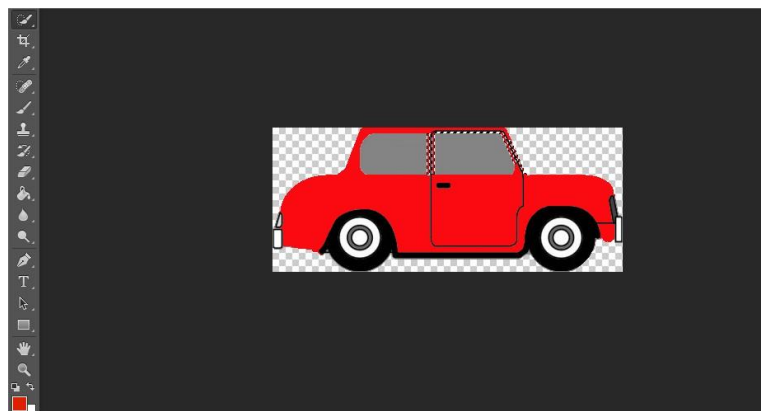
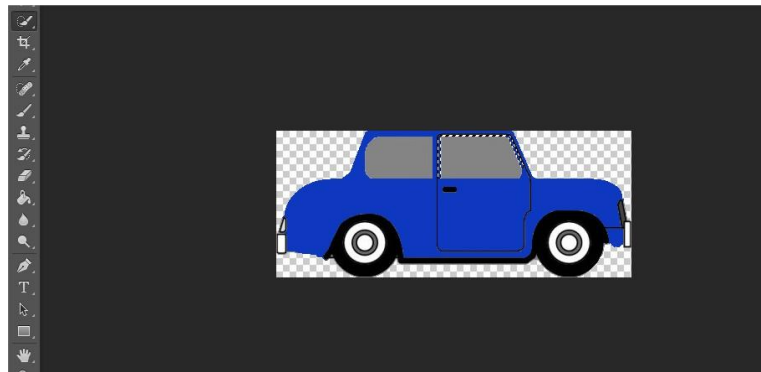
Résultat :



## 2-Recadrage de l'image en utilisant le rognage



## 3-Réalisation des images bleu et rouge



- Insertion des images (voitures) dans le SVG

```
<image x="270" y="270" width="100" height="80"  
xlink:href="../../voitures/voiture_gray.png" />  
<image x="10" y="290" width="100" height="80"  
xlink:href="../../voitures/voiture_blue.png" />  
<image x="310" y="340" width="100" height="80"  
xlink:href="../../voitures/voiture_red.png" />
```

Résultat :



- Copie du scene\_2.svg à scene\_anim.svg et ajout de la balise d'animation  
**Pour les trois pâtés :**

- Pâté P1

```
<animateTransform
  attributeName="transform"
  dur="10s"
  type="translate"
  from="600"
  to="100"
  repeatCount="indefinite"
/>
```

- Pâté P2

```
<animateTransform
  attributeName="transform"
  dur="15s"
  type="translate"
  from="600"
  to="100"
  repeatCount="indefinite"
/>
```

- Pâté P3

```
<animateTransform
  attributeName="transform"
  dur="20s
  type="translate"
from="600"
  to="100"
  repeatCount="indefinite"
/>
```

### **Pour les voitures :**

La voiture Bleu

```
<image x="10" y="290" width="100" height="80" xlink:href="../../voitures/voiture_blue.png" >
  <animateTransform
    attributeName="transform"
    dur="30s"
    type="translate"
    from="0"
    to="600"
    repeatCount="indefinite"
  />
</image>
```

La voiture Rouge (sens contraire)

```
<image x="310" y="340" width="100" height="80" xlink:href="../../voitures/voiture_red.png" >
    <animateTransform
      attributeName="transform"
      dur="30s"
      type="translate"
      from="300"
      to="-600"
      repeatCount="indefinite"
    />
</image>
```

➤ **Etoile scintillante :**

```
<image x="260" y="10" width="19" height="20" xlink:href="../../voitures/etoile.png" >
  <animate id="animation1"
    attributeName="opacity"
    from="0" to="1" dur="2s"
    begin="0s;animation2.end" />
  <animate id="animation2"
    attributeName="opacity"
    from="1" to="0" dur="2s"
    begin="animation1.end" />
</image>
```



➤ **Pièces jointes (les fichiers) :**

- Scene\_1.ai
- Scene\_2.ai
- Scene\_2.svg
- Scene\_anim.svg
- Voiture\_blue.png
- Voiture\_gray.png
- Voiture\_red.png
- Etoile.png