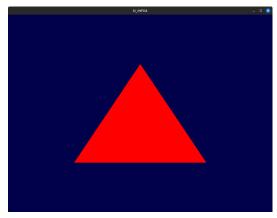
Compte-rendu du TP1 de Synthèse d'image

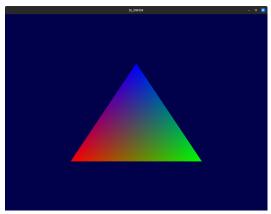
INFO4 Polytech Grenoble Chevrier-Pivot Yohan Letourneur Yann

Dessin d'un Triangle en mode immédiat

Version avec déclaration d'une couleur avant la déclaration du triangle :

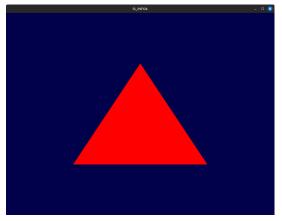


Version avec déclaration d'une couleur entre chaque déclaration de sommet :



Utiliser les shaders

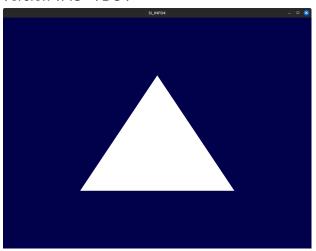
Version en utilisant les shaders :



On remarque que les consignes couleurs du shader sont priorisées par rapport aux couleurs indiquées dans le main.

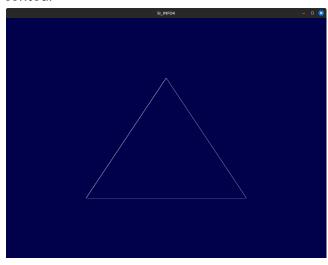
Dessiner un triangle avec un VAO+VBO(s)

Version VAO+VBO:

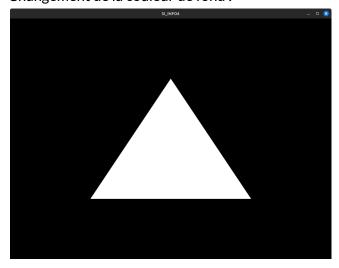


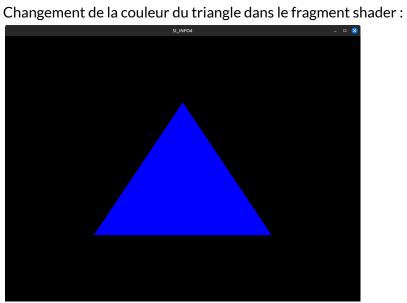
A vous de jouer!

glPolygonMode (GL_FRONT_AND_BACK, GL_LINE) pour ne faire apparaître que le contour

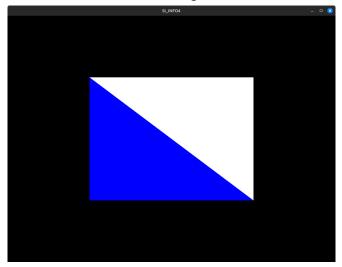


Changement de la couleur de fond :

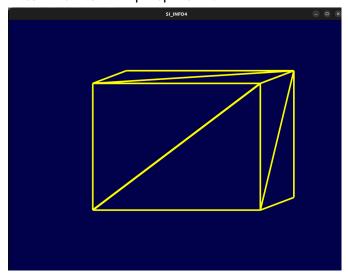




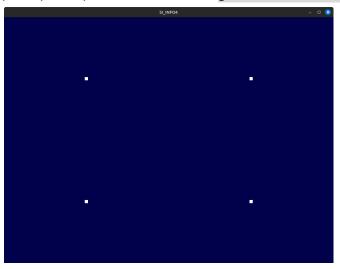
Dessin d'un carré avec 2 triangles :



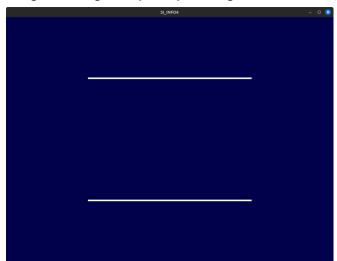
Dessin d'un cube en perspective :



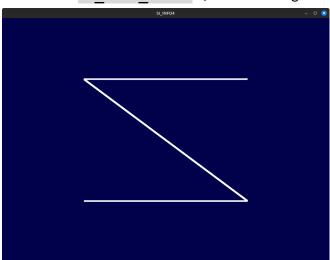
Dessin avec **GL_POINTS**: (points isolés) (nous avons définis une taille de point assez grosse pour que les points soient visibles **glPointSize** (10.0f))



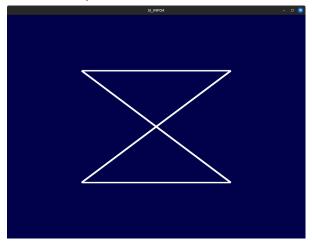
Dessin avec **GL_LINES**: (dessine une ligne tous les 2 points)(Nous avons définis une épaisseur de ligne assez grosse pour que les lignes soient visibles **gllineWidth** (5.0f))



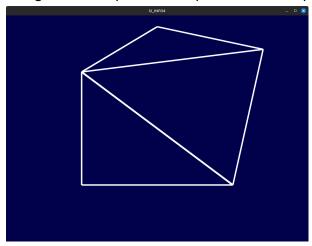
Dessin avec **GL LINE STRIP**: (dessine une ligne entre chaque point et son suivant)



Dessin avec **GL_LINE_LOOP**: (dessine une ligne entre chaque point et son suivant et entre le dernier et le premier)



Dessin avec **GL_TRIANGLE_STRIP**: (dessine un triangle avec les 3 premiers points puis un triangle avec chaque nouveau point et les deux points précédents)



Dessin avec **GL_TRIANGLE_FAN**: (dessine un triangle avec les 3 premiers points puis, pour chaque nouveau point, dessine un triangle entre ce nouveau point, le dernier et le tout premier)

