

Initiation aux Shaders avec Processing

Le hello World des shaders

shader_01

vert.glsl

```
uniform mat4 transformMatrix;

attribute vec4 position;
attribute vec4 color;

varying vec4 vertColor;

void main() {
    gl_Position = transformMatrix * position;

    vertColor = color;
}
```

frag.glsl

```
#ifdef GL_ES
precision mediump float;
precision mediump int;
#endif

varying vec4 vertColor;

void main() {
    gl_FragColor = vertColor;
}
```

shader_01.pde

```
PShader myShader;
int margin = 32;

void setup() {
    size(800, 600, P2D);

    myShader = loadShader("frag.glsl", "vert.glsl");
    noStroke();
}

void draw() {
    background(0);
    shader(myShader);
    fill(230, 120, 0);
    rect(margin, margin, width - 2*margin, height - 2*margin);
    resetShader(); // Désactive le shader, permet de redessiner normalement
}
```

Article extrait de : <http://lesporteslogiques.net/wiki/> - WIKI Les Portes Logiques

Adresse : <http://lesporteslogiques.net/wiki/ressource/code/processing/shaders?rev=1662462358>

Article mis à jour : 2022/09/06 13:05