Canvas + Box2D

instructions pour l'atelier

http://animateyourhtml5.appspot.com

Objectif l: créer un canvas et y dessiner un carré

Objectif 2: dessiner une image avec un angle de rotation

```
var tile = new Image();
tile.src = "img/tile_world.png";
cnv.save();
cnv.translate(x, y);
cnv.rotate(0.1); // radians!
cnv.drawImage(tile, xi, yi);
cnv.restore();
```

Objectif 3: initialiser le monde et le dessiner

```
function setupWorld()
{
    createWorldWithGravity(); // Box2d helper
    tile = createBox(...); // Box2d helper
}
function drawWorldIn(world, canvas)
{
    canvas.clearRect(...);
    drawWorldWireframe(world, canvas); // Box2D helper
}
```

Objectif 4: mettre en place les 2 boucles d'animation et lancer!

```
var world, canvas; // + initialization of the world and the canvas
...
function runWorld ()
{
    world.Step (1/50, 1);
    setTimeout (runWorld, 1000/50);
}
function runAnimation ()
{
    draw (world, canvas);
    webkitRequestAnimationFrame (runAnimation);
}
```

Objectif 5: rajouter le sol et d'autres objets

Objectif 6: go crazy!

html5rocks.com