



Région académique
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



Technologie, Sciences de l'Ingénieur et Techniques Industrielles

Inkscape

<https://inkscape.org/fr/>

Gratuit

OS : Windows / Mac OS / Linux

Niveau : Lycée

Point(s) positif(s) :

- Open-source
- Nombreuses extensions
- Documentation en français

Point(s) négatif(s) :



Présentation :

Inkscape est un logiciel libre de dessin vectoriel sous licence GNU GPL.

Utilisation :

Inkscape permet entre autres :

- Outils de dessin et de formes standard (lignes à main levée, tracé de courbes de Bézier , rectangles, ellipses, cercles et arcs, étoiles et polygones, spirales.
- Outil de texte (alignement, direction, police, justification, multi-ligne) ;
- Lien, import et vectorialisation d'images matricielles ;
- Clones (objets copiés avec modification dynamique) ;
- Manipulation d'objets, Système de calques ; Alignement et distribution d'objets, disposer sur une grille, éparpillage d'objets ; Grille et guides magnétiques.
- Affichage et rendu anticrénelés ;
- Outil de connexion d'objets pour les diagrammes ;
- Exportation aux formats PNG, PostScript, DXF, ODG et PDF
- Support de plugins en langage Python (fonctions de fractale, de perturbation, d'interpolation des courbes) ;
- Insertion de symboles mathématiques et de lettres grecques.

