



Région académique
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES



Technologie, Sciences de l'Ingénieur et Techniques Industrielles

Scilab

<https://www.scilab.org/fr>

Gratuit

OS : Windows / Mac OS / Linux

Niveau : Lycée

Point(s) positif(s) :

- Opensource
- [Documentation en français](#)
- Nombreuses ressources
- [Ressources pédagogiques](#)

Point(s) négatif(s) :



Présentation :

Scilab est un logiciel open source gratuit de calcul numérique qui fournit un puissant environnement de développement pour les applications scientifiques et l'ingénierie.

Utilisation :

Scilab contient des centaines de fonctions mathématiques, des fonctions graphiques 2D et 3D et un environnement de programmation.

De nombreuses fonctionnalités sont incluses dans Scilab :

- Mathématiques et simulation
- Visualisation 2D et 3D
- Optimisation
- Statistiques
- Conception, étude et commande de systèmes
- Traitement du signal
- Développement d'applications
- Xcos - Outil de modélisation et de simulation de systèmes dynamiques hybrides

Source [site officiel](#)

