

# Installation Scilab

Scilab est un langage de programmation associé à une riche collection d'algorithmes numériques couvrant de nombreux aspects des problèmes de calcul scientifique.

Nous utiliserons principalement Scilab pour étudier le comportement des systèmes linéaires, au travers du module Xcos et du module Simm.

- Téléchargement de Scilab : sur le site <https://www.scilab.org/download/5.5.2>, télécharger la version de Scilab compatible avec votre système matériel et système d'exploitation.
- Installation : installer à validant les options proposées par défaut
- Lancer Scilab

Nous utiliserons Scilab, principalement au travers d'une interface graphique dédié à l'étude des systèmes linéaires et à la simulation acausale. Il est donc nécessaire de télécharger les modules complémentaires suivant :

- Education/CPGE
  - Education/SIMM
- 
- Installation des modules
  - lancer Scilab
  - dans la barre de menu choisir Applications/ Gestionnaire de Modules/ATOMS
  - la première fois, Scilab télécharge le gestionnaire de Module puis l'ouvre
  - dans la rubrique Education, sélectionner successivement les modules ci-dessus.
  - fermer et relancer Scilab pour activer les modules.
  - Pour une utilisation complète du module SIMM, il est nécessaire d'installer un compilateur C (par exemple :<https://gcc.gnu.org/>)