



# Logiciels & Applications

- TICE & Médias -

Date de mise en ligne : samedi 14 mars 2015

## **Description :**

Liste de logiciels et d'applications d'intérêt pédagogique.

---

**Copyright © Mathématiques & Sciences Physiques et Chimiques - Tous droits réservés**

---

## Mathématiques et Sciences-Physiques

- [Modélis Light](#) : logiciel gratuit RIP de modélisation mathématique.
- [SINE QUA NON](#) : traceur de courbes intéressant notamment pour représenter des histogrammes ou boîtes à moustaches.
- [GeoGebra](#) : Logiciel dynamique libre et gratuit permettant à la fois de tracer des figures géométriques, d'étudier et représenter des fonctions, d'effectuer du calcul formel, de traiter des données statistiques, ce, de manière très simple pour l'enseignant comme pour l'élève.  
Il permet d'animer des figures ou constructions géométriques, d'y lier des fonctions, de faire varier des paramètres à l'aide notamment de curseurs.  
Un logiciel qui a toute sa place en maths-sciences pour conjecturer et expérimenter.  
**À consulter** : [GeoGebra Tube](#), une mine de ressources pour GeoGebra.
- [Boite à fonctions](#) : générateur de fonctions, idéal pour aborder les notions de fonctions avec des élèves de seconde.
- [Repérage, Nombre EXE, PPSAT, ...](#) : exercices gratuits de JC Meier.
- [Système, Degré2, Suites, ...](#) : exercices gratuits de G.Ledu.
- [Crocodile Clips](#) : logiciels pédagogiques de science et de technologie.
- [Domodidac](#) : application sur l'énergie électrique
- [Visiolab](#) : logiciel de simulation de synthèse des couleurs.
- [Stellarium](#) : logiciel de planétarium libre et gratuit.

## Evaluation et Communication

- [SACoche](#) : Suivi d'Acquisition des Compétences et capacités.
- [Socrative](#) : Socrative permet de réaliser des QCM afin d'interroger et/ou de consulter les élèves par l'intermédiaire d'un simple navigateur ou d'un smartphone.