



Sciences Industrielles de l'Ingénieur

Installation de logiciels utiles en SII et TIPE

■ SolidWorks

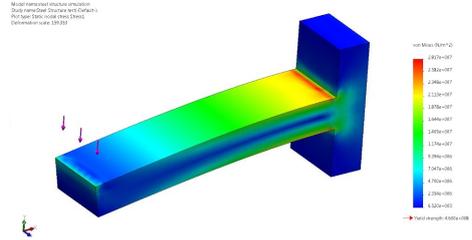


Le lycée Clemenceau disposant d'une licence SW, ses étudiants ont le droit d'installer SW gratuitement sur leur ordinateur personnel (sous Windows obligatoirement).

La procédure est décrite à l'adresse ci-dessous :

<https://www.visiativ-education-recherche.fr/notice/notice-de-telechargement-dinstallation-de-solidworks-sdk-etudiants/>

Il vous faudra renseigner l'adresse académique d'un professeur du lycée, par exemple olivier.le-gallo@ac-nantes.fr afin d'être identifié comme étudiant d'un établissement ayant une licence SolidWorks.



■ Scilab



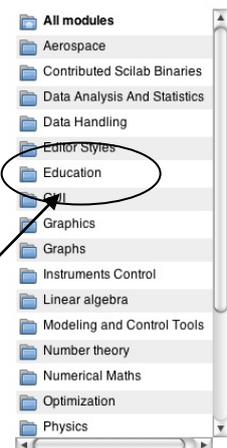
Scilab est gratuit sans condition et téléchargeable à l'adresse suivante :

<https://www.scilab.org/download/5.5.2>

Attention à bien télécharger :

- la **version 5.5.2** et pas la version 6, non encore totalement opérationnelle ;
- la version correspondant à votre système d'exploitation.

Une fois l'installation effectuée vous pouvez installer ou mettre à jour les modules complémentaires de votre choix. Ceci se fait par le gestionnaire de modules, accessible dans la barre des menus, ou depuis « applications ».



Le module CPGE contient l'essentiel des bibliothèques utiles pour les SII. Vous trouverez le module CPGE dans la rubrique Education.

Si vous souhaitez utiliser les fonctionnalités acausales de Xcos, un compilateur C doit être installé sur votre ordinateur. C'est normalement déjà le cas sur toutes les machines récentes.

■ Matlab



Le lycée Clemenceau disposant d'une licence Matlab, ses étudiants ont le droit d'installer Matlab gratuitement sur leur ordinateur personnel.

La procédure est la suivante :

- créer un compte sur le site Mathworks : <https://fr.mathworks.com/>
- me signaler par e-mail que vous avez créé un compte et me donner l'adresse avec laquelle vous vous êtes enregistré ;
- je valide votre compte de mon côté et alors vous pouvez télécharger Matlab, toujours sur le site de Mathworks.

■ VisualParadigm Visual Paradigm

VisualParadigm est un logiciel qui permet de réaliser des diagrammes SysML. Il existe une version allégée gratuite dite « Community Edition » téléchargeable ici :

<https://www.visual-paradigm.com/download/community.jsp>

