

## TP : prise en main du logiciel Scilab

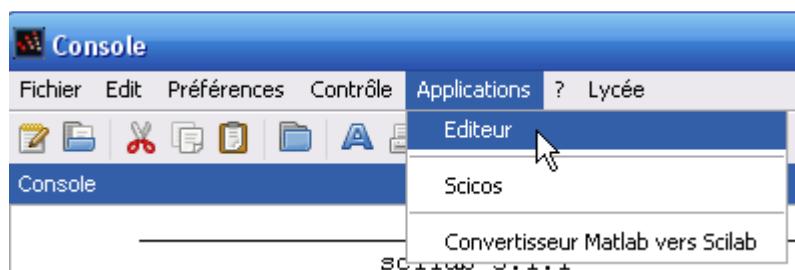
Objectif : utiliser une première fois ce logiciel pour entrer l'algorithme du TP 7 page 42 du manuel.

Ouvrir le logiciel Scilab pour les lycées.

La fenêtre qui apparaît est la *Console*.

### A. Entrer le programme

Dans le menu *Applications*, cliquer sur *Éditeur*



Taper le programme au clavier dans l'*Éditeur*

```
1 n=input ("n=");  
2 a=n^4;  
3 b=a^n;  
4 c=b^4;  
5 afficher(c);
```

### B. Utiliser le programme

Dans l'*Éditeur*, enregistrer le programme (menu Fichier / Enregistrer ou File/Save) sous le nom TP7.sce

Dans l'*Éditeur*, dans le menu Exécuter (ou Execute), cliquer sur Charger dans Scilab (ou Load into scilab).

Le programme a été lancé dans la *Console*.

La demande de la valeur de n apparaît : cliquer sur la console et entrer la valeur de n choisie. Valider par Entrer.

La valeur de c est alors affichée en fin de programme.

```
n=5  
49.  
-->
```