

Outils de Programmation 2

Chapitre 1 : Prise en Main

4 Sauvegarder, quitter une session de travail

- Pour enregistrer toutes les variables et fonctions qui ont été créés lors d'une session de travail, on peut utiliser soit le menu: Fichier → enregistrer l'environnement puis saisir un nom de fichier avec l'extension `.sav` ou d'utiliser directement la commande
`--> save('nom de fichier.sod')`
- Pour quitter Scilab on utilise la commande
`--> quit` ou `--> exit`
- La commande `load` permet de charger des variables sauvegardées dans un fichier
`--> load('nom de variable.sod')`

5 Quelques fonctionnalités d'édition de la console

- Il est possible de parcourir les commandes de l'historique en utilisant les flèches haut ↑ et bas ↓ du clavier. Pour rappeler une instruction passée, on appuiera sur ↑ autant de fois qu'il le faut. Si vous êtes allés trop loin en arrière, vous pouvez revenir avec la touche ↓.
- Certaines combinaisons permettent de naviguer rapidement dans la ligne courante, par exemple :
 - Ctrl-a ramène le curseur en début de ligne.
 - Ctrl-b décale le curseur d'un caractère vers la gauche.
 - Ctrl-f décale le curseur d'un caractère vers la droite.
 - Ctrl-e positionne le curseur en fin de ligne.
 - Ctrl-k efface tous les caractères suivant le point d'insertion.
- Pour ouvrir le menu d'aide, taper `help` dans Scilab.
- Pour obtenir de l'aide sur une commande précise, taper `help` suivi de la commande par exemple `help exec`.
- La commande `clear` supprime les variables non protégées.
- La commande `clc` efface toutes les entrées et sorties de la console, mais vous pouvez encore utiliser le clavier pour rappeler les instructions de l'historique des commandes.

Exemple d'application : Effectuer les commandes suivante dans Scilab

```
--> x=3.5, y=x-2, z=y, y=z*2, round(y/2)
--> save('mon fichier.sod','y','z')
--> clear
--> y
--> clc
--> load('mon fichier.sod')
--> x,y,z
--> exit
```