

# Guide d'utilisation de SSJ

## Langage Java

- Dans votre `.cshrc`, rajouter la ligne  
`source /u/dift6561/lib/Ssjrc`  
Ceci introduira les définitions appropriées dans votre environnement de travail.
- Pour consulter les fichiers-source de SSJ  
`cd $SSJHOME/ssj`  
vous emmènera dans le bon répertoire.
- Dans ce répertoire, il y a une documentation dans `guide.tex`. Pour la visionner sur l'écran, lancer l'un de  
`xdvi guide.dvi &`  
`acroread guide.pdf &`

### 1 Version Java

Nous utilisons la version 1.2 de Java. Elle est incluse automatiquement en exécutant  
`source /u/dift6561/lib/Ssjrc`

### 2 Compilation - Exécution

Pour compiler votre programme (par exemple `Tulipe.java`) utilisant les objets de SSJ, compiler simplement avec la commande habituelle

```
javac Tulipe.java
```

Pour exécuter

```
java Tulipe
```

### 3 Modules

Si on désire modifier des modules de `ssj`, recopier les fichiers de `ssj/*.java` ainsi que le `Makefile` dans son répertoire de travail, puis compiler à l'aide de la commande `make`. Le `Makefile` est documenté dans `Makedoc.dvi`.

### 4 Exemples

Pour consulter les fichiers-source des exemples,  
`cd $SSJHOME/ssj/examples`