

Programmation - Java

Les entrées – sorties simples

Pour écrire (visualiser à l'écran), une classe fournie avec Java permet d'utiliser les fonctions :

System.out.print() et

System.out.println()

Ces deux fonctions permettent d'écrire le contenu des variables et des libellés, avec ou sans interligne (ln).

Par contre pour Lire les fonctions ne sont pas fournies.

Je propose de vous donner la classe **Lire (Lire.java)** qui contient les fonctions :

chaine

entierByte

entierShort

entierInt

entierLong

reelDouble

reelFloat

caractere

Pour utiliser ces fonctions, copiez les fichiers **Lire.java**, **Lecture1.java** et **Lecture2.java** dans votre répertoire courant (**Intro_Java** par exemple)

Compilez ces trois programmes et testez Lecture1 et Lecture2

Il faudra les tester avec l'**Invite de commandes** car la **Ligne de commande de PSPad** ne fonctionne que pour les sorties vers l'écran.

Ces exemples ont été trouvés sur le site <http://www.debutantprogjava.com>

à l'URL suivante : <http://www.debutantprogjava.com/lecture.html>

Voici le résultat de l'exécution de Lecture1 (java Lecture1)

```
C:\Documents and Settings\Robert\Mes documents\Programmes de Robert\Intro_Java>j
ava Lecture1
Entrez un nombre entier de type byte (entre -128 et +127) :
30
Vous avez saisi le nombre 30
```

Et le résultat de l'exécution de Lecture2 (java Lecture2)

```
C:\Documents and Settings\Robert\Mes documents\Programmes de Robert\Intro_Java>j
ava Lecture2
Entrez un nombre entier de type byte (entre -128 et +127) :
30
Vous avez saisi le nombre 30

Entrez un nombre entier de type short :
10000
Vous avez saisi le nombre 10000

Entrez un nombre entier de type int :
300000
Vous avez saisi le nombre 300000

Entrez un nombre de type long :
1000000
Vous avez saisi le nombre 1000000

Entrez un nombre de type float :
12.36
Vous avez saisi le nombre 12.36

Entrez un nombre de type double :
12360000.500
Vous avez saisi le nombre 1.23600005E7

Saisissez un caractère et un seul:
A
Vous avez saisi le caractère A

Saisissez une chaîne de caractères:
ABCD
Vous avez saisi la chaîne de caractères ABCD

C:\Documents and Settings\Robert\Mes documents\Programmes de Robert\Intro_Java>
```

Ces trois programmes sources se trouvent sur mon site.

=====