
PROGRAMMATION AVANCÉE – JAVA

TD N°1 : RAPPELS

Sebastien.Varrette@imag.fr

Vos meilleures ressources en Java :

<http://java.sun.com/docs/books/tutorial/>

<http://java.sun.com/j2se/1.5.0/docs/api/>

Exercice 1

Ecrire un programme qui compte de 5 en 5 de 0 jusqu'à 100 puis affiche la somme des nombres trouvés. On pourra écrire deux versions : l'une utilisant une boucle `for` et l'autre utilisant une boucle `while`.

Exercice 2

Ecrire un programme qui place les nombres passés en paramètres dans un tableau, puis calcule et affiche le minimum, le maximum et la somme de ces nombres.

Exercice 3

Ecrire un programme qui lit le nombre entier entre 1 et 12 passé en paramètre et qui affiche le nom du mois correspondant. On pourra utiliser un tableau ou l'instruction `switch`.

Exercice 4 *Calculatrice*

Ecrire un programme qui lit trois paramètres : un nombre entier, un caractère représentant une opération (+, -, x ou /) et un second nombre entier, puis qui effectue le calcul ainsi indiqué et affiche le résultat. (attention à éviter les divisions par 0)

Note : on ne peut pas utiliser le signe * comme paramètre, il a une signification particulière.