Université de Marne la Vallée
Licence EEA
Année 2001-2002

Langage C

TD N° 2 : Où l'on apprend que 9 divisé par 5 n'est pas égal à $\frac{9}{5}$...

Exercice 1
Ecrire un programme qui demande à l'utilisateur d'entrer successivement 5 nombres entiers. A chaque nouvelle entrée, le programme affichera la somme des nombres saisis et leur moyenne.

Exercice 2
Mutiplication par 2 d'un nombre entier soit de façon directe soit par décalage binaire.

Exercice 3
Réaliser un programme de conversion degré Celsius-degré Farenheit et vice versa. Le sens de la conversion sera déterminé par l'unité précisée par une lettre derrière la valeur numérique à convertir. On rappelle que la température F en Farenheit est reliée à la température C en Celsius par la formule :

$$F = \frac{9}{5}C + 32.$$

Exercice 4
Ecrire un programme qui évalue une expression du type
nombre opérateur nombre
et affiche le résultat. Les opérations possibles seront l'addition, la soustraction, la multiplication et la division.