

## Fiche TD n°2

### Exercice 1 : conversion

1. Ecrire un programme en langage c qui demande un poids exprimé en kilogramme, et le transforme en gramme.
2. Ecrire un programme en langage c qui demande un en Dinar Algérien et le taux de change en Euro, ensuite il calcul le montant équivalent en Euro
3. Ecrire un programme en langage qui demande une température  $T_c$ , exprimée en degrés Celsius, et qui la transforme en degrés Fahrenheit  $T_f$ , sachant que :  $T_f = T_c \cdot 1.8 + 32$ .

### Exercice 2 : Permutation

En s'inspirant du programme de l'exercice précédent, proposer un programme en langage C qui permet de permuter et d'afficher les valeurs de deux variables A et B saisies par l'utilisateur. Par exemple si l'utilisateur saisie A = 3 et B = 5, le programme affichera A = 5 et B = 3.

### Exercice 3 : Calculs divers

1. Ecrire un programme en langage c qui lit la largeur et la longueur (exprimées en mètre) d'un rectangle et qui calcule la surface et le périmètre rectangle.
2. Ecrire un programme en langage c programme qui demande à l'utilisateur son année de naissance et qui calcule ensuite son âge.