

## Les Moyennes

### TD 6 : Les tests *if*

#### Exercice 7

Calculer la moyenne d'un ensemble de notes fournies par l'utilisateur. Pour terminer le programme, l'utilisateur doit fournir un négatif qui n'est pas pris en compte dans le calcul de la moyenne. Une fois calculée la moyenne, le programme doit afficher la mention associée à la moyenne.

#### Correction

```
#include <stdio.h>

/* TD 6 : calculer la moyenne des notes et afficher la mention */

int main () {
    float note, moy;
    int n = 0;
    moy = 0.0;

    do {
        printf ("Entrez une note (-1 pour terminer) : ");
        scanf ("%f", &note);
        printf ("%f ", note);
        if (note >= 0) {
            moy += note;
            n++;
        }
    } while ( note >= 0);

    moy /= n;

    printf ("%f ", moy);

    if (moy < 10)
        printf ("%f (Mention : insatisfaisante ) \n", moy);
    else if (moy < 12)
        printf ("%f (Mention : Passable) \n", moy);
    else if (moy < 14)
        printf ("%f (Mention : Assez Bien) \n", moy);
    else if (moy < 16)
        printf ("%f (Mention : Bien) \n", moy);
    else
        printf ("%f (Mention : Tres Bien) \n", moy);
}
```