

Travaux Dirigés - Langage C  
Série 3

### Boucles for

Quelles sont les boucles for qui permettent d'afficher les séries de valeurs suivantes :

- 1)           1  2  3  4  5  6  7  8  9
- 2)           2  4  6  8 10 12
- 3)           1  2  4  8 16 32
- 4)           9  8  7  6  4  3  2  1

### Table de conversion Fahrenheit - Celcius

L'objectif du programme est d'afficher à l'écran une table de conversion de températures de degrés Fahrenheit vers les degrés Celcius. On appelle **F** la température en degrés Fahrenheit et **C** celle en degrés Celcius. On a :

$$C = \frac{5}{9} \times (F - 32)$$

Les valeurs minimales, maximales de **F** ainsi que le pas seront choisis par l'utilisateur. Vous utiliserez au choix une boucle `while` ou une boucle `for`.

### Exemple :

```
mini : 0
maxi  : 300
pas   : 20
 0.0   -17.8
20.0   -6.7
40.0    4.4
60.0   15.6
80.0   26.7
100.0  37.8
120.0  48.9
140.0  60.0
160.0  71.1
180.0  82.2
200.0  93.3
220.0 104.4
240.0 115.6
260.0 126.7
280.0 137.8
300.0 148.9
```