

ECT1



TP 04: Premiers Programmes

Exercice 1 : Age

Écrire un programme qui demande votre année naissance dans une variable an puis qui affiche votre âge (les calculs doivent être faits par Python).

Exercice 2 : Conversion de température

Écrire un programme qui demande une température en degrés Fahrenheit, puis qui affiche la température en degrés Celsius. Pour convertir en degrés Celsius une température donnée en degrés Fahrenheit, il suffit de soustraire 32, puis de diviser par 1,8 le nombre ainsi obtenu.

Exécuter le script. (Pour vérifier : $50^{\circ}\text{F} = 10^{\circ}\text{C}$)

Exercice 3 : TVA

Écrire un programme qui demande le prix HT et le taux de TVA puis qui affiche le Prix TTC
Exécuter le script.

Exercice 4 : Calcul de delta

On note delta le nombre $b^2 - 4ac$

Écrire un programme qui demande a, b, c puis qui calcule et affiche delta puis qui affiche la racine de delta

Exécuter le script.