**SERIE D’EXERCICES PROGRAMMATION POO JAVA 2017/2018**

### Exercice 1 : Conversion de températures

En utilisant la formule C = (5/9)(F-32) écrire en langage JAVA un programme Degres.java qui lit une température exprimée en degrés Fahrenheit et affiche sa valeur en degrés centigrades ou degrés Celsius.

### Exercice 2 : Conversion de durées

Ecrire un programme Hjms.java en langage JAVA qui pour un nombre de secondes donné calcule et affiche son équivalent en nombre de jours, d'heures, de minutes et de secondes.

### Exercice 3 : Tester si un nombre est premier

Un nombre est n premier s’il a seulement deux diviseurs : 1 et n. Ecrire un programme Premier.java qui permet de tester si un nombre introduit par l'utilisateur est premier ou non.

### Exercice 4 : Moyenne olympique

Ecrire un programme qui lit au clavier une suite de nombres réels positifs ou nuls (correspondant à des notes), terminée par la valeur -1, et calcule la moyenne olympique de ces valeurs, c'est à dire la moyenne des notes sans prendre en compte la note la plus élevée ni la note la moins élevée.