



Examen: Informatique 1 (1h30)

Cours (5pt)

Citer les trois types de périphériques en vue de la direction d'information avec des exemples.

Ecrire un programme qui calcule la somme $s=1+2+3+\dots+1000$ en utilisant la boucle **WHILE**.

Exercice N° 1 : (5pt)

Ecrire un programme qui lit la température T et affiche :

$$\begin{cases} \text{"environnement chaud"} & \text{si } T > 23 \\ \text{"environnement froid"} & \text{si } 18 < T < 23 \\ \text{"environnement ambiant"} & \text{si } T < 18 \end{cases}$$

Exercice N° 2 : (5pt)

Ecrire un programme qui lit les coordonnées polaires (R, θ) d'un point dans le plan (o, x, y) , calcule et affiche les coordonnées cartésiennes (x, y) .

Exercice N° 3 : (5pt)

Ecrire un programme qui lit les notes de trois modules avec leurs coefficients, calcule la moyenne et l'affiche avec l'état de l'étudiant.

Bon courage