



Consignes :

1. L'usage de la calculatrice programmable est interdit
2. Le téléphone est interdit dans les salles
3. Le silence est obligatoire

Durée de l'épreuve : 1h 30 mn

Coefficients : (SES) : 1 (SMP) : 1

I- Compléter l'algorithme suivant : (20 pts)

Variable.....

Début

Écrire "Entrez la température de l'eau : "

Si (temp <= 0) Alors

Ecrire " c'est de la glace"

Finsi

Si (temp > 0 Et temp < 100) Alors

Finsi

Si temp.....

Écrire " c'est de la vapeur"

Finsi

Fin

II- Produire un algorithme qui demande deux nombres à l'utilisateur, et qui l'informe s'ils sont rangés ou non dans l'ordre croissant. **(25 pts)**

III- Écrire un algorithme qui calcule et affiche la somme des carrés de N valeurs lues par l'utilisateur. **(25 pts)**

IV- Identifier la bonne réponse : (30 pts)

1- Quelle est l'instruction erronée ?

- ☐ $x \leftarrow 75$
- ☐ $x \leftarrow x + 75$
- ☐ $x \rightarrow 75$
- ☐ $x \leftarrow x$

2- La base du système hexadécimal est :

- ☐ 8
- ☐ 2
- ☐ 16
- ☐ 10

