



ETABLISSEMENT
LES AMANDIERS
Maternelle - Primaire - Collège - Lycée



مؤسسة
ليزأمندي
أولي - ابتدائي - إعدادي - ثانوي



Année Scolaire :
2025/2026
Niveau : 1^{er} ACPI

Le corps pur

Matière : physique-chimie

Série N°6

Le corps pur et ses caractéristiques

I- Le corps pur

II- Caractéristiques d'un corps pur

On dispose de trois solutions : eau salée (mélange), eau distillée (corps pur) et glace d'eau distillée (corps pur). On chauffe les trois solutions et on enregistre la température au-bout de chaque minute :

- Eau salée (mélange)

Temps (min)	0	1	2	3	4	5	6	9	12	15	20
Température (°C)	41	52	64	75	88	100	103	104	105	106	107
Etat physique	Liquide						Liquide et gaz				

a- donner le nom du changement d'état qui aura lieu.

b- est ce que la température change pendant ce changement d'état ?

- Eau distillée (corps pur)

Temps (min)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11
Température (°C)	30	42	53	65	77	88	100	100	100	100	100
Etat physique	Liquide						Liquide et gaz				

a- donner le nom du changement d'état qui aura lieu.

b- est ce que la température change pendant ce changement d'état ?

- glace d'eau distillée (corps pur)

Temps (min)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11
Température (°C)	-6	-4	-2	-1	0	0	0	0	0	1	8
Etat physique	Solide				Solide et liquide					liquide	

a- donner le nom du changement d'état qui aura lieu.

b- est ce que la température change pendant ce changement d'état ?

Conclusion :

.....

.....

.....

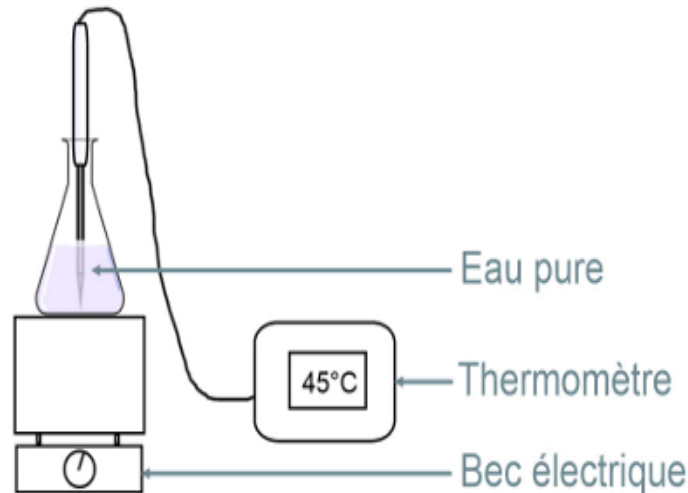
.....

.....

Activité de corps pur.

On chauffe une solution de

- L'eau salée, L'eau distillée, La glace d'eau distillée



On enregistre la température au-bout de chaque minute :

Pour L'eau salée

Temps (min)	0	1	2	3	4	5	6	9	12	15	20
Température (°C)	41	52	64	75	88	100	103	104	105	105	106
Etat physique	Liquide					Liquide et gaz					

Pour L'eau distillée

Temps (min)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11
Température (°C)	30	42	53	65	77	88	100	100	100	100	100
Etat physique	liquide						Liquide et gaz				

Pour La glace d'eau distillée

Temps (min)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	10	11
Température (°C)	6-	4-	2-	1-	0	0	0	0	0	1	8
Etat physique	solide				Solide et liquide				liquide		

- Si on chauffe une certaine quantité d'eau liquide, l'eau peut passer de l'état à l'état.....
- Que remarquez-vous dans l'évolution de la température

Pour L'eau salée la température

Pour L'eau distillée la température

Pour La glace d'eau distillée la température.....

- Tracez sur le papier millimétré le graphique représentant l'évolution de la température de l'eau au cours du temps