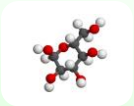
Nom, Prénom : ..... Classe : ..... Date : ...../...../.....

Ch 2 Changements d'état – Activité 2



La solidification de l'eau – TP

D1-8	Passer d'un langage à un autre	NA	EA	A	Expert
D1-9	Utiliser et produire des représentations d'objets	NA	EA	A	Expert
D4-1	Mener une démarche scientifique	NA	EA	A	Expert

1. Hypothèse

A ton avis, à quelle température l'eau liquide se transforme en glace ?

.....

.....

2. Expérience

a. **Débat** : Quelle expérience proposez-vous pour solidifier de l'eau ?

b. Voici l'expérience permettant de réaliser la solidification de l'eau en relevant la température régulièrement :
Comment-transformer-leau-en-glace-sans-congelateur-.mp4
Faire la liste du matériel dont on va avoir besoin pour réaliser l'expérience et schématiser.

- .....
- .....
- .....
- .....
- .....

3. Résultats et interprétation

a- Au cours de l'expérience, comment varie la température de l'eau contenue dans le tube à essais ?

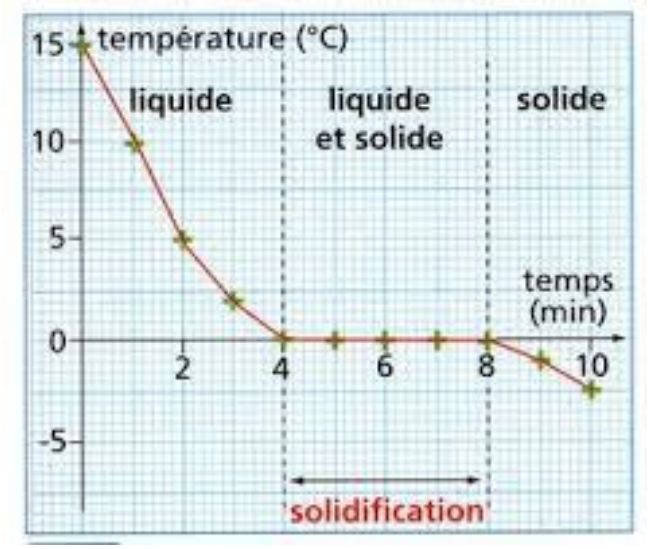
.....

.....

.....

.....

On peut obtenir la courbe suivante :



b- A quelle température se solidifie l'eau ? Justifiez votre réponse.

……

……

……

4- Conclusion

Lors de la solidification de l'eau pure, l'eau se trouve à l'état …….. et à l'état …….. Pendant toute la durée du changement d'état, la température reste …….. On dit qu'il y a un palier de température.