

**La propreté de ton travail est évaluée** (1 pt)

**Exercice 1 :** Etats physiques de l'eau (2pts)

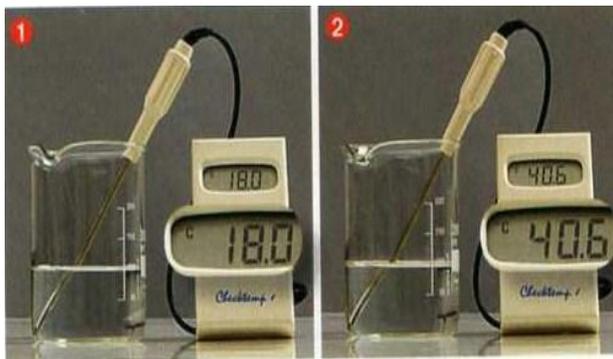
Dans notre environnement, nous trouvons l'eau sous beaucoup de formes différentes. Seulement l'eau ne peut avoir que 3 états physiques, l'état liquide, l'état solide ou l'état gazeux. Pour chacune des formes de l'eau, indique son état physique.

Forme de l'eau	Pluie	Verglas	Neige	Brouillard
Etat physique	.....	.....	.....	.....

**Exercice 2 :** Histoires de température (3,5 pts)

On a mesuré la température de l'eau placée dans un bécher puis on effectue la même mesure lorsque l'on vient de la chauffer.

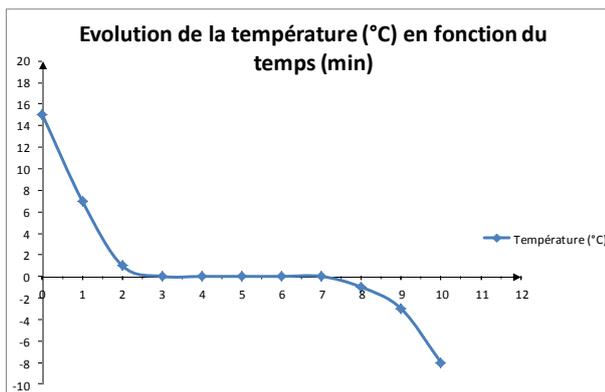
- 1- Quel est l'appareil de mesure ? Quelle est l'unité usuelle de température ?
- 2- Quelle photographie correspond au début de la mesure ? Justifie ta réponse.
- 3- Quelle est la température de l'eau chaude ?
- 4- Que faut-il apporter à l'eau pour augmenter sa température ?



**Exercice 3 :** Exploitation d'un graphique (6 pts)

On s'intéresse au graphique ci-contre montrant l'évolution de la température en fonction du temps de l'eau.

- 1 – Quelle est la température de l'eau au début de l'expérience ?
- 2 – Quelle est la température de l'eau au bout de 9 minutes ?
- 3- Au bout de combien de temps l'eau atteint une température de 0°C ?
- 4 – A ton avis, quel était l'état de l'eau au début de l'expérience ?
- 5 – A ton avis, quel était l'état de l'eau à la fin de l'expérience ?
- 6 – Quel changement d'état a donc subi l'eau durant cette expérience ?
- 7 – A quelle température a lieu ce changement d'état ?
- 8 – A ton avis, l'eau utilisée pour l'expérience était-elle pure ? Justifie ta réponse



**Exercice 4 :** Objets techniques et énergies (2,5 pts)

Remplace la bonne énergie au-dessus de l'objet technique qui l'utilise !

Les énergies ont les suivantes : *musculaire, éolienne (vent), électrique, vapeur et essence.*

Co05	/1
Sa	/2
Sa	/1
Ra02	/1
Inf04	/0,5
Ra03	/1
Ra02	/0,5
Ra02	/0,5
Ra02	/0,5
Ra03	/0,5
Ra03	/0,5
Sa	/1
Sa	/0,5
Ra04	/2
Sa	/2,5

