

Exercice supplémentaire :

On dispose d'un chronomètre et d'un bécher contenant un échantillon d'un liquide A. On chauffe cet échantillon et on relève sa température (T) en fonction du temps (t). Les résultats sont groupés dans le tableau suivant:

Temps (min)	0	2	4	6	8	10	12	14	16
Température (°C)	25	40	55	70	85	100	100	100	100

1. **Tracer** le graphique représentant la variation de la température (T) en fonction du temps (t).
2. **Analyser** le graphique et tirer une conclusion à propos de la nature de A.
3. **Identifier** le liquide A en se basant sur les informations du tableau suivant:

Liquide	Alcool	Eau	Acétone
Température d'ébullition (°C)	78	100	58