

# Concentration en masse

Rappel vidéo : qu'est-ce qu'une concentration en masse ?

[https://youtu.be/yASWjmEg2q0?si=qAOENbGL9\\_qro080](https://youtu.be/yASWjmEg2q0?si=qAOENbGL9_qro080)

## Formule à compléter

La concentration en masse  $C_m$  ou  $t$  d'une solution en une espèce chimique dissoute est le quotient de la masse de soluté par le volume de la solution :

$C_m$  ou  $t$  : concentration massique en \_\_\_\_\_

$m_{\text{soluté}}$  : masse de soluté en \_\_\_\_\_

$V_{\text{solution}}$  : volume de la solution en \_\_\_\_\_

$$\text{En } \_\_\_\_\_ \leftarrow \text{En } \_\_\_\_\_ = \frac{\text{En } \_\_\_\_\_}{\text{En } \_\_\_\_\_} \rightarrow \text{En } \_\_\_\_\_$$

## Applications

Compléter le tableau

	$C_m$	$m_{\text{soluté}}$	$V_{\text{solution}}$
Solution 1	_____ g/L	10,0 g	500 mL
Solution 2	_____ g/L	50,0 g	100 mL
Solution 3	250 g/L	_____ g	100 mL
Solution 4	1400 g/L	700 g	_____ mL
Solution 5	12 g/L	_____ g	1,5 L