

Pour écrire un résultat je procède de la façon suivante :

1. J'écris le symbole du mesurande avec l'indice de confiance, puis l'unité :

$$m_{95\%} = (\quad \pm \quad) \text{ symbole unité.}$$

2. J'écris à droite du \pm l'incertitude avec au maximum 2 chiffres significatifs arrondi au supérieur.

3. J'écris à gauche du \pm la valeur de la mesure avec la même unité et le même nombre de chiffres après la virgule que l'incertitude, et je l'arrondis à la valeur supérieure si le chiffre suivant à droite est ≥ 5 sinon à la valeur inférieure.

4. Si je dois écrire une puissance de 10 elle est la même pour la valeur et l'incertitude et est mise en facteur à droite de la parenthèse.

Exemple : Le mesurande est une longueur dont la valeur vaut $l = 14,201 \mu\text{m}$ et l'incertitude $U(l) = 302 \text{ nm}$.

1. J'écris : $l_{95\%} = (\quad \pm \quad) \mu\text{m}$

2. J'ajoute l'incertitude : $l_{95\%} = (\quad \pm 0,31) \mu\text{m}$

3. J'ajoute la valeur : $l_{95\%} = (14,20 \pm 0,31) \mu\text{m}$

4. Je peux également écrire le résultat des façons suivantes :

- $l_{95\%} = (14,2 \pm 0,4) \mu\text{m}$
- $l_{95\%} = (14,20 \pm 0,31) \cdot 10^{-6} \text{ m}$
- $l_{95\%} = (14,2 \pm 0,4) \cdot 10^{-6} \text{ m}$