



# Incertitude de mesure

Résultat de mesure = l'ensemble des valeurs attribuées à la grandeur mesurée



- L'incertitude de mesure quantifie :
- la « méconnaissance » que l'on a d'une valeur mesurée
  - la qualité du résultat de mesure

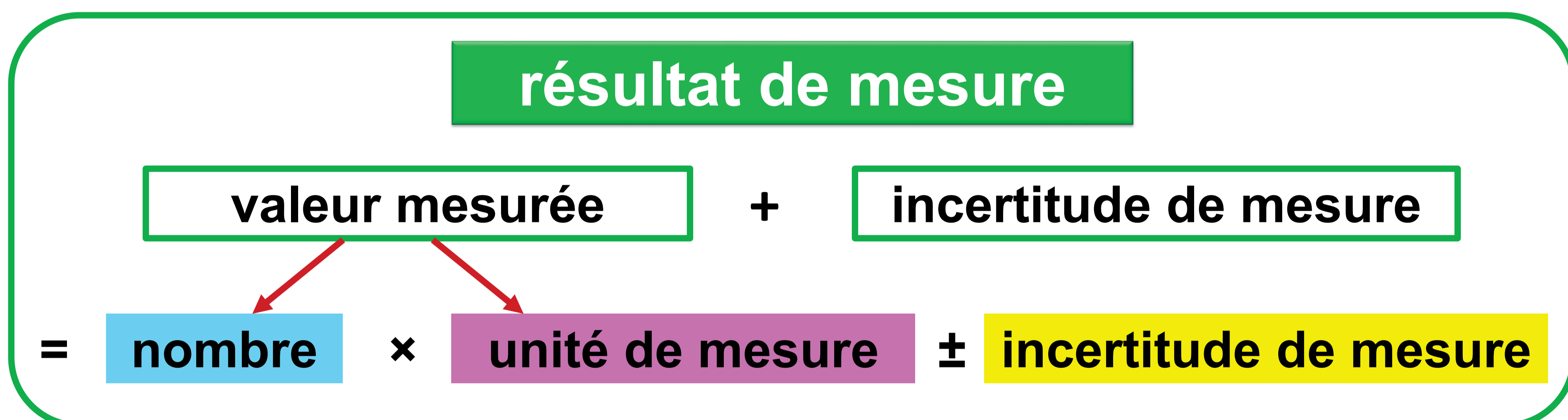
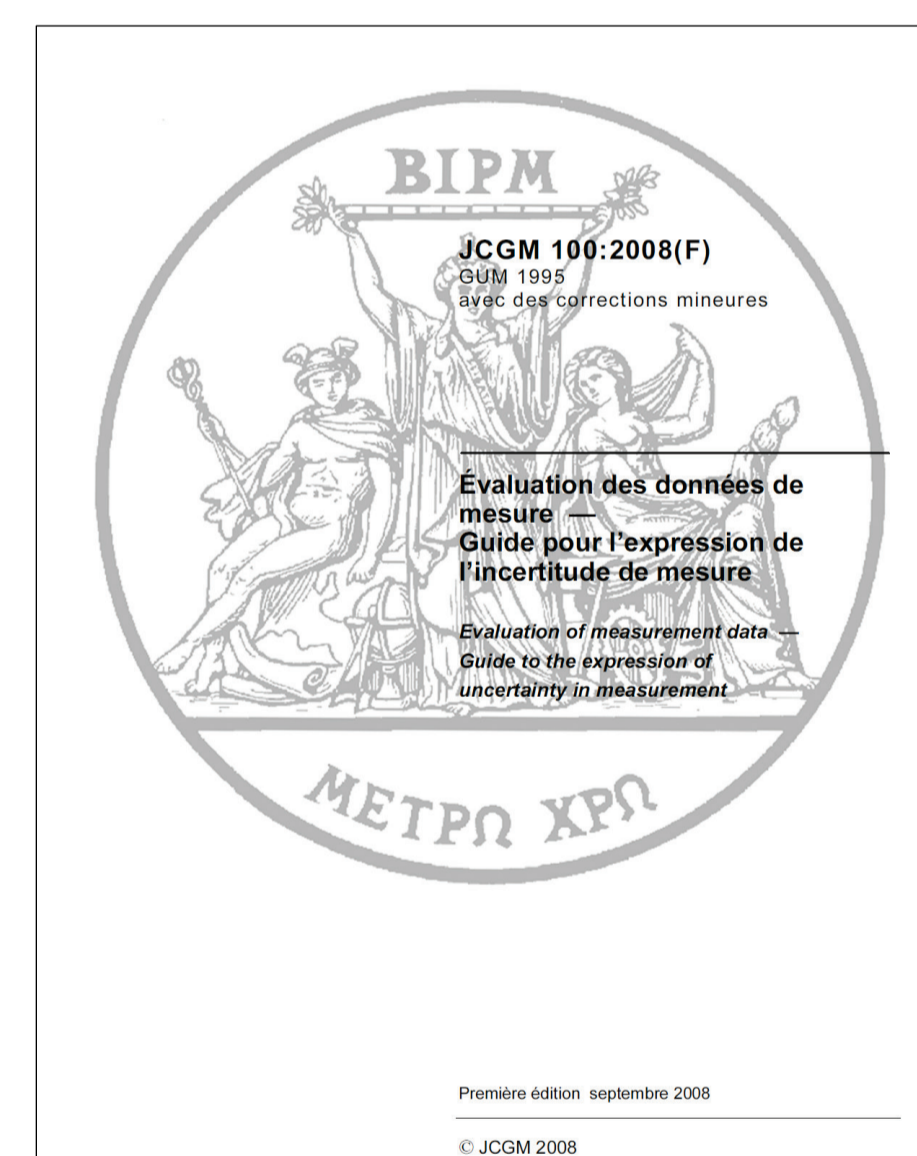
Sans incertitude, pas de comparaison possible des résultats, entre eux ou à des spécifications

## Méthodes pour évaluer l'incertitude de mesure

Le « **GUM** » préconise une démarche structurée

Identifier les facteurs qui influent sur le résultat :  
**les 5M**

- l'objet mesuré, l'instrument, la méthode/mode opératoire, l'environnement de mesure et l'opérateur



Exemple :  **$L = 20,0 \text{ cm} \pm 0,1 \text{ cm}$**