



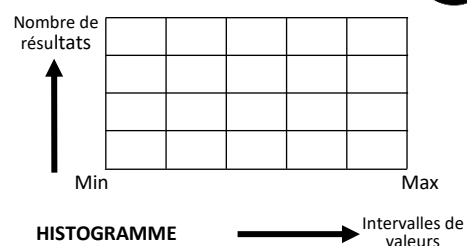
Incertitude de mesure

Grandeur mesurée :

Résultats obtenus								
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Sources d'incertitudes

- ☐ Instrument de mesure, précision =
- ☐ Arrondis de calcul
- ☐ Lecture : graduations, couleur
- ☐ Manipulation :



Histogramme

Résultat validé

.....

Modèle

Résultat attendu

.....

Les résultats sont-ils en accord avec le résultat attendu ?

OUI

NON



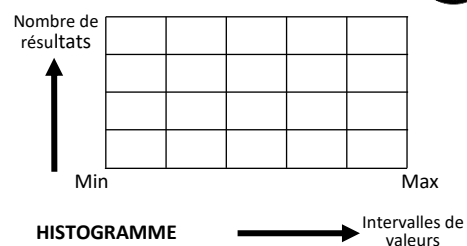
Incertitude de mesure

Grandeur mesurée :

Résultats obtenus								
-------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

Sources d'incertitudes

- ☐ Instrument de mesure, précision =
- ☐ Arrondis de calcul
- ☐ Lecture : graduations, couleur
- ☐ Manipulation :



Histogramme

Résultat validé

.....



Document d'accompagnement

Ce module est destiné à être inséré dans une activité expérimentale impliquant des mesures de grandeurs physiques.



Ce symbole est à placer dans l'énoncé au niveau des consignes de mesure de la grandeur. Il permet d'identifier la grandeur concernée par le module.

Deux modules sont disponibles, une version pour les activités ayant pour but de valider un modèle, une autre version pour les mesures isolées.

Utilisation du module en groupe classe :

- 1- Récupérer les résultats de chaque groupe et compléter le tableau.
- 2- Graduer l'axe horizontal de l'histogramme, puis le compléter avec les valeurs du tableau.
- 3- Interroger les élèves sur les sources d'incertitudes ayant entraîné la dispersion des résultats et cocher les cases correspondantes.
- 4- Valider un résultat en fonction de la répartition de l'histogramme.
- 5- Comparer ce résultat à celui proposé par le modèle, le cas échéant.