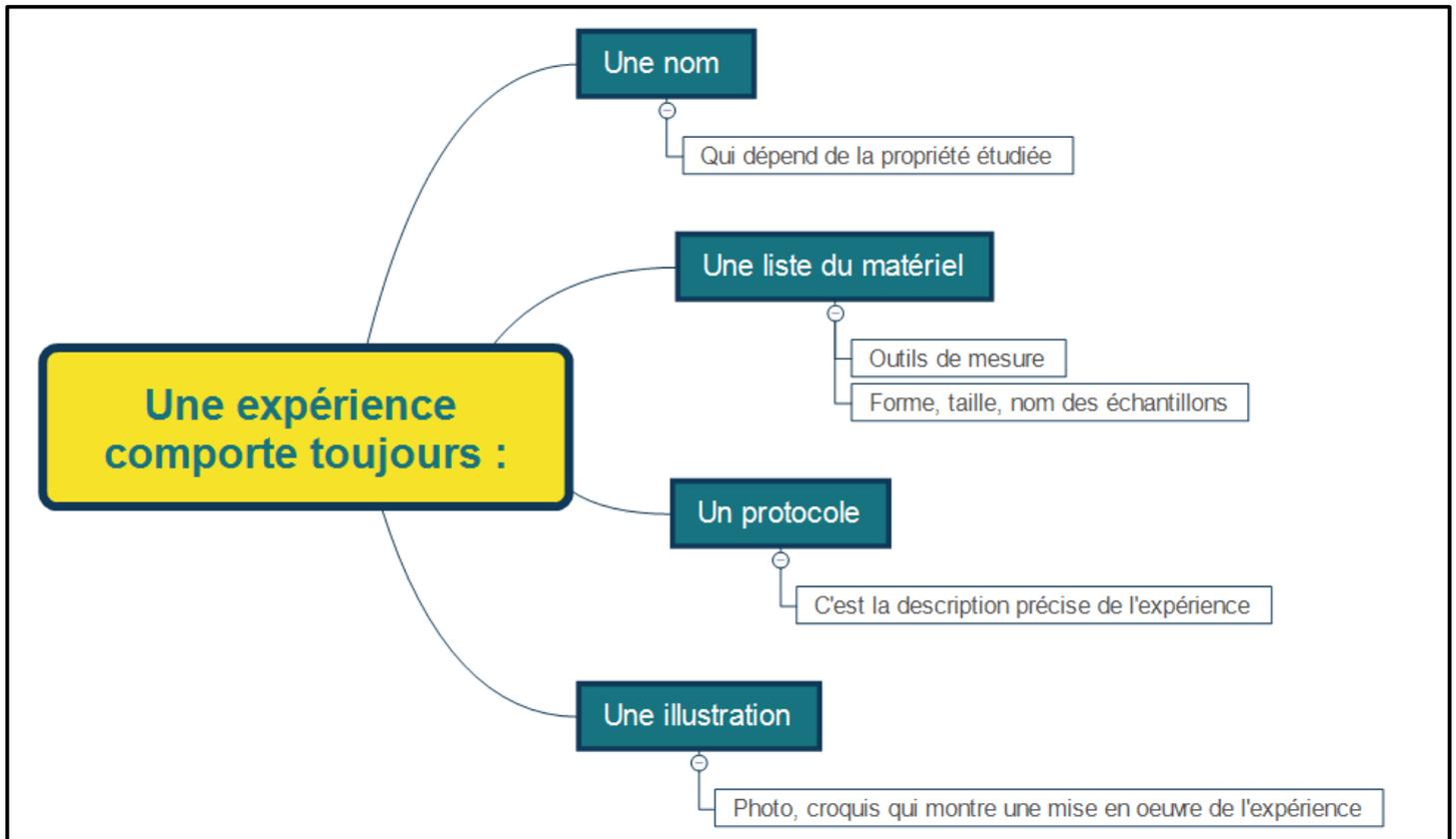


## Définir/Mener un protocole expérimental :

**Définition :** Une expérience scientifique est une mise à l'épreuve du réel pour comprendre des concepts.



Lorsque on vous demande de **définir une expérience**, il faut imaginer puis formaliser ces 4 éléments.

**Rédiger un protocole** se fait en trois étapes :

- x Imaginer les étapes de l'expérience
- x Énoncer les étapes de l'expérience dans l'ordre chronologique
- x Lister chaque étape en commençant par des tirets et des verbes à l'infinitif.

**Méthode de rédaction des résultats** : (d'une expérience sur les propriétés des matériaux)

Nom de l'expérience :

*\*Croquis de l'expérience*

**Les résultats :**

1. Matériau 1, mesure et attention aux unités
2. Matériau 2
3. Matériau 3
4. Matériau 4

**\*\*Classement :**

-

Matériau 1

Matériau 3

Matériau 4

Matériau 2

+

**\*\*\*Conclusion :** .....

\* A réaliser au crayon à papier

\*\* Classement des matériaux par ordre de performance

\*\*\* La conclusion est très importante, elle doit tirer un enseignement de l'expérience.