

# La démarche expérimentale en science de la vie et de la Terre.

## • Problème :

- Observation des faits.
- Saisie des acquis sur le sujet.
- Rédaction du problème.

*Des plantes poussent dans le patio au printemps.  
Les graines germe pour former Des nouveaux végétaux.  
Comment les graines germe Au printemps mais pas en hivers?*

## • Hypothèse :

- Lister les hypothèses.
- Choisir une hypothèse (conceptuelle)
- Etablir l'hypothèse opératoire :

*pour germer les graines ont Besoin de lumière..  
pour germer les graines ont Besoin d'humidité  
. pour germer les graines ont besoin chaleur*

*les graines germent au Printemps car il fait plus humide  
si les graines germent au printemps parce qu'il fait plus humide alors une graine mouillée doit germer*

## • Expérience :

- Lister les paramètres :
- Faire varier un paramètre les autres restent constant.
- Reproduire plusieurs fois l'expérience.

*quantité de lumière  
Quantité d'eau  
Température*

## • Résultats :

- la présentation sous forme de tableau permet une lecture plus facile et rapide.

## • Interprétation :

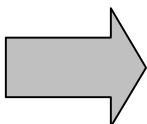
- Utiliser les résultats pour en déduire la vérification ou la réprobation de votre hypothèse

*puisque la graine germe une Fois humidifiée alors l'eau est nécessaire à la germination*

## • Conclusion :

- Rédaction du bilan de la recherche

*les graines germent au printemps car elles sont humidifiée à cette saison.*



Il ne reste plus qu'à valider ou infirmer les autres hypothèses de la liste, puis un autre problème vous sera peut-être venu à l'esprit donc une nouvelle démarche peut reprendre.