

Les variables et Comment écrire une question testable

Qu'est-ce qu'une VARIABLE?

Une variable est quelque chose qui peut **changer**.



Qu'est-ce qu'une VARIABLE INDÉPENDANTE ?

- La variable indépendante est la variable qui est **changé par vous**.
- Une bonne expérience n'a **qu'une** seul variable indépendante!

Qu'est-ce qu'une VARIABLE DÉPENDANTE ?

- La variable dépendante est la variable qui sera mesuré dans votre expérience.
- C'est le résultat du changement que vous faites en utilisant la variable indépendante.

Les VARIABLES CONTRÔLÉES 3 à 5

Les variables contrôlées sont tous les variables dans votre expérience que vous voulez demeurer constantes. Tu devrais avoir plusieurs variables contrôlées dans votre expérience.

les choses garder les mêmes.

Qu'est-ce qu'une "QUESTION TESTABLE?"

Une question testable (ou vérifiable) est celle qui peut être répondue en concevant et en menant une expérience.

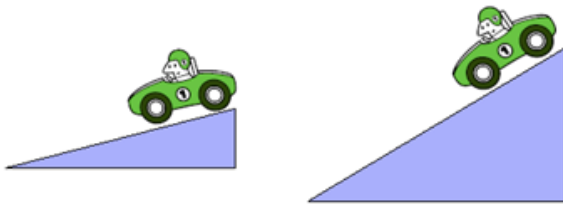
Glossaire

- en **concevant** une expérience - du verbe concevoir ("to design")
- en **menant** une expérience - du verbe mener (« to conduct »)

Avec des questions testables, on change toujours une chose afin de voir quel effet elle aura sur une autre chose.

Exemple de question testable

Est-ce que changer la hauteur d'une rampe affecte la vitesse d'une voiture descendant la rampe?



- change 1 chose
- mesure 1 chose
- Dans la forme d'un question.

Structures d'une question testable

- Est-ce que changer _____ VI _____ affecte _____ VD _____?
- Comment changer _____ VI _____ affectera-il _____ VD _____?
- Si je change ___ VI ___, cela affectera-il ___ VD ___?

VI= variable indépendante	→ ce que tu changes
VD= variable dépendante	→ ce que tu mesures

Utiliser un langage spécifique.

C'est important d'utiliser un vocabulaire spécifique quand on écrit des questions testables.
Il vaut éviter d'utiliser des mots vagues.

Exemple:

Choisi la tomate qui est la meilleure.



Des choix pour remplacer le partir souligner.

...a un taux de croissance le plus rapide, ... est le plus rouge en couleur, ... a la plus grande masse, ... est la plus ferme

