



EXPLORABLE
Think Outside The Box

Publié le *Explorable.com* (<https://explorable.com>)

[Page d'accueil](#) > [Comment écrire une hypothèse](#)

Comment écrire une hypothèse

Martyn Shuttleworth 58.8K reads

Souvent, la partie la plus délicate de la conception et de la rédaction d'un rapport de recherche est l'écriture d'une hypothèse.

La totalité de l'expérience et de la recherche s'articule autour de l'hypothèse de recherche (H_1) et de l'hypothèse nulle (H_0); faire une erreur ici peut ruiner toute la conception.

Inutile de dire que tout ça peut être un peu intimidant, de nombreux étudiants trouvent que c'est l'étape la plus difficile de la méthode scientifique.

En fait, ce n'est pas aussi compliqué qu'il y paraît. Si vous avez suivi les étapes de la démarche scientifique et trouvé un domaine de recherche et un problème de recherche potentiel, alors vous pourriez déjà avoir quelques idées.

Il s'agit simplement d'être sûr de poser les bonnes questions et de formuler correctement vos déclarations d'hypothèses.



EXPLORABLE
Quiz Time!



Quiz:
Psychology 101 Part 2



Quiz:
Psychology 101 Part 2



Quiz:
Flags in Europe

[See all quizzes =>](#)

Le processus en trois étapes

Souvent, il est difficile d'isoler une hypothèse testable [1] après toutes les recherches. La meilleure voie est d'adopter une hypothèse en trois étapes, c'est un guide infaillible pour l'écriture d'une hypothèse qui vous aidera à affiner les choses.

La première étape est de penser à une hypothèse générale, en incluant tout ce que vous avez observé au cours de la phase de collecte d'informations de n'importe quel modèle de recherche [2]. Cette étape est souvent appelée développement du problème de recherche [3].

Exemple d'écriture d'une hypothèse

Un travailleur en pisciculture remarque que ses truites semblent avoir plus de poux du poisson en été lorsque les niveaux d'eau sont bas; il veut comprendre pourquoi. Ses recherches le conduisent à penser que la raison est la quantité d'oxygène - les poissons qui manquent d'oxygène ont tendance à être plus sensibles aux maladies et aux parasites.

Il propose une hypothèse générale.

"Les niveaux d'eau influent sur la quantité de poux de la truite arc en ciel."

C'est une bonne hypothèse générale, mais elle ne donne aucune indication sur la façon de concevoir la recherche [4] ou l'expérience [5]. L'hypothèse doit être affinée pour avoir un directivité.

"La truite arc en ciel a plus de poux quand les niveaux d'eau sont bas."

Il y a désormais une certaine directivité mais l'hypothèse n'est pas vraiment testable [6]; la dernière étape consiste donc à concevoir une expérience [7] autour de laquelle la recherche peut être construite, une hypothèse vérifiable.

"La truite arc en ciel a plus de poux dans des conditions de basses eaux car il y a moins d'oxygène dans l'eau."

Ceci est une hypothèse testable - il a établi des variables [8]. En mesurant la quantité d'oxygène dans l'eau et en éliminant les autres variables contrôlées [9] comme la température, il peut voir s'il existe une corrélation [10] avec le nombre de poux sur le poisson.

Ceci est un exemple d'affinage progressif qui aide à écrire une hypothèse [11].

L'étape suivante - Que faire avec l'hypothèse

Une fois que vous avez votre hypothèse [12], l'étape suivante consiste à concevoir l'expérience [7]. Cela permet de faire une analyse statistique des données et de tester votre hypothèse [1].

L'analyse statistique vous permettra de rejeter soit l'hypothèse nulle ou l'hypothèse alternative. Si cette dernière est rejetée, vous devez revenir en arrière et affiner l'hypothèse initiale ou concevoir un programme de recherche entièrement nouveau.

Cela fait partie de la démarche scientifique, aspirer à plus de précision et élaborer des hypothèses de plus en plus raffinées.

URL source: <https://explorable.com/fr/comment-ecrire-une-hypothese>

Liens

- [1] <https://explorable.com/hypothesis-testing>
- [2] <https://explorable.com/fr/differentes-methodes-de-recherche>
- [3] <https://explorable.com/research-paper-question>
- [4] <https://explorable.com/fr/quest-ce-que-la-recherche>
- [5] <https://explorable.com/fr/realisation-dune-experience>
- [6] <https://explorable.com/testability>
- [7] <https://explorable.com/design-of-experiment>
- [8] <https://explorable.com/research-variables>
- [9] <https://explorable.com/controlled-variables>
- [10] <https://explorable.com/fr/la-correlation-statistique>
- [11] <http://www.wikihow.com/Write-a-Hypothesis>
- [12] <https://explorable.com/research-hypothesis>