

# Hypothèse nulle

Le terme « nulle » peut être considéré comme « aucun changement ». Une hypothèse nulle est généralement l'hypothèse standard et est définie comme la prévision selon laquelle il n'y a pas d'interaction entre des variables.

Par exemple, l'hypothèse nulle spécifie qu'il n'y a pas de relation de cause à effet entre un nouveau traitement et une réduction des symptômes de la maladie. En d'autres termes, cela signifie qu'un nouveau traitement ne présente pas une amélioration par rapport au traitement standard, et que toutes les observations d'amélioration ne sont dues qu'au hasard.

Une telle affirmation peut être testée par une étude scientifique telle qu'un essai clinique et l'application de tests statistiques adéquats. Si un essai clinique montre qu'il y a bien en réalité une relation, et que le nouveau traitement apporte une amélioration, l'hypothèse nulle est *réfutée* et peut être rejetée. Dans ce cas, l'alternative ou l'hypothèse de recherche peut être adoptée. Dans cet exemple, cela signifie que le nouveau traitement est supérieur au traitement standard.