

Inférence statistique

L'inférence statistique est le processus consistant à tirer des conclusions concernant une population via une analyse statistique sur un échantillon de cette population.

Par exemple : Lors d'essais cliniques, les tests d'hypothèse permettent de tirer des conclusions sur l'effet des médicaments en cours d'étude sur la population dont a été extrait l'échantillon de participants. Par exemple, l'hypothèse Null indiquerait que le médicament en cours d'étude n'affecte pas la réduction des symptômes alors que l'autre hypothèse indiquerait le contraire. L'inférence statistique des données d'essai permettra aux chercheurs de rejeter l'hypothèse Null si l'analyse indique un effet statistiquement significatif.