

# Exploration de données

L'exploration des données consiste à faire ressortir de grands ensembles de données existants, des modèles ou des tendances utiles. L'exploration des données peut générer de nouvelles hypothèses ou idées pour le diagnostic, la prévention ou le traitement des maladies. Elle peut, par exemple, conduire à des prévisions de réponses individuelles aux médicaments ou aider à concevoir des médicaments totalement innovants.

L'industrie pharmaceutique utilise des techniques informatisées sophistiquées d'exploration des données, afin d'extraire des informations parmi des quantités importantes de données chimiques, biologiques et cliniques.

Les données explorées peuvent être extraites d'ensembles de données d'essais cliniques, de biobanques ou de tout autre ensemble de données accessible : par exemple, des ensembles de données détenus par des organismes publics de recherche ou par des compagnies d'assurance.