

Qu'est ce que l'expérimentation en double aveugle :

Un exemple dans le domaine médical :

Dans certains cas, lorsqu'un médecin prescrit un médicament à un patient, l'attente du patient peut influencer sur son état (non seulement psychologique mais aussi physique), ceci indépendamment du médicament proprement dit.

Si on veut tester l'effet du médicament, il faut avoir recours à une **expérimentation en aveugle** : Sur un certain nombre de patients, on utilisera le médicament à tester, sur d'autres un « placebo », c'est à dire un « faux médicament », sans substance active (du sucre par exemple). Les patients se savent pas si c'est le médicament ou le placebo qu'ils ont absorbé.

Mais si le médecin sait qu'il attribue à l'un ou à l'autre des patients le médicament ou le placebo, il peut également influencer indirectement sur le comportement psychologique et physique du patient, par son interaction avec lui.

L'expérimentation en double aveugle, signifie que ni le médecin, ni le patient ne savent quel patient a eu le médicament et lequel a eu le placebo.

On teste ensuite les effets positifs sur la santé de ceux qui ont eu le médicament, et sur ceux qui ont eu le placebo.

Le médicament est considéré comme efficace, seulement si le pourcentage d'effets positifs sur personnes qui ont reçu le médicament, est plus important (de façon significative) que sur celles qui ont eu le placebo.

Si le résultat de l'expérience peut être modifié par les réactions (psychologiques : croyances, convictions ou autre..) des personnes impliquées dans le test, on utilise cette méthode de l'expérimentation en double aveugle. Cela garantit des résultats liés seulement au produit testé, et indépendants des personnes qui expérimentent.

Remarque : il faut d'abord définir (comme pour le contrôle des variables) ce qui permet de caractériser le résultat attendu : qu'est ce qui permettra de dire s'il y a eu réellement amélioration de la santé ?