

GROUPES NON-EXPÉRIMENTAUX

GROUPE CONTRÔLE (OU GROUPE TÉMOIN, GROUPE NEUTRE)

C'est celui qui sert de population de référence, de norme. Ce groupe là ne subit pas les effets de la VI, le chercheur mesure directement la VD. Cela permet ensuite d'établir une comparaison entre les résultats de ce groupe témoin et ceux des groupes dits expérimentaux.

GROUPES EXPÉRIMENTAUX

TYPE DE GROUPE	GROUPE APPAREILLÉ	GROUPE INDÉPENDANT	GROUPE ÉQUIVALENT
Plans d'expérience correspondant	Plan à mesure répétées. Le chercheur va avoir recours aux mêmes sujets pour la condition A et la condition B de l'expérience.	Groupe contrasté Le chercheur va utiliser un groupe de sujets différents pour chaque condition expérimentale.	Le chercheur utilise des groupes différents pour chaque condition expérimentale MAIS les sujets sont similaires d'un groupe à l'autre au regard de toutes caractéristiques possibles.
Avantages	Les différences interindividuelles de chaque sujet sont constantes d'une condition expérimentale à une autre et donc parasitent moins l'expérience. Les tests statistiques sont plus révélateurs car moins de variations entre les conditions. Moins de sujets à recruter (c'est plus économique)	Pas d'effet d'ordre qui vient influencer la réalisation de la 2 ^{ème} condition expérimentale. Moins de réponses biaisées en fonction des attentes du chercheur car les sujets sont moins susceptibles de deviner le but de l'expérience. Pas d'effet d'apprentissage donc le test peut être réutilisé.	-Les différences interindividuelles sont atténuées et plus constantes entre les conditions expérimentales. Tests statistiques plus révélateurs car moins de variations entre les conditions. Pas d'effet d'ordre qui vient influencer la réalisation de la 2 ^{ème} condition expérimentale. Moins de réponses biaisées par les attentes du chercheur. Pas d'effet d'apprentissage donc le test peut être réutilisé.
Désavantages	Effet d'ordre : effet d'apprentissage, fatigue, l'ennui... peuvent amener le sujet à faire des erreurs d'une condition expérimentale à une autre. Réponses biaisées en fonction des attentes du chercheur. Le recours à plusieurs tests et outils peut être nécessaire.	Les différences interindividuelles sont accentuées et peuvent venir parasiter l'expérience si elles ne sont pas contrôlées. Tests statistiques moins révélateurs car plus de variations d'une condition à une autre. Plus de sujets sont requis pour l'expérience.	On peut jamais constituer parfaitement à l'identique les différents groupes, donc toujours présence de différences interindividuelles. Prend beaucoup de temps et d'efforts pour constituer les groupes Beaucoup de sujets sont requis.