

# TCA et exercice physique

---

## Contexte

On cherche à savoir s'il existe une relation entre la dépendance à l'exercice physique et les troubles du comportement alimentaire (TCA) de façon générale, et chaque dimension des TCA de façon particulière

## Variables mesurées

- [sujet] : identifiant du patient
- [Age] : Quel est votre âge ?
- [Sexe] : Êtes-vous un homme ou une femme ?
- [FreqActPhys] : fréquence à laquelle vous faites de l'activité physique
- [GLTEQ] : score au Godin Leisure Time Exercise Questionnaire, échelle qui mesure le taux d'activité physique
- [Dieting] : score à l'échelle de « Diète »
- [Boulimie] : score à l'échelle de Boulimie
- [OralControl] : score à l'échelle du contrôle oral de la nourriture
- [DepAp] : score à l'échelle de dépendance à l'exercice physique

## Travail :

### I. Analyse univariée

1. Faites l'analyse univariée de toutes les variables (sauf sujet)

### II. Analyse bivariée

1. Y a-t-il un lien entre [Sexe] et [FreqActPhys] ?
2. Y a-t-il un lien entre [Sexe] et [DepAP] ?
3. Y a-t-il un lien entre [FreqActPhys] et [DepAP] ?
4. Y a-t-il un lien entre [Dieting] et [DepAP] ?

### III. Echelle

1. Construisez le score [TCA] en additionnant [Dieting], [Boulimie], [OralControl]
2. Validez le score d'[TCA].

### IV. Modélisation

1. Pour toutes les variables, testez s'il y a un lien avec [GLTEQ].
2. Construisez trois modèles expliquant [GLTEQ].
3. Quel est le meilleur modèle ?
4. Commentez votre modèle (explication vulgarisée pour grand public).