# #1 Régression linéaire simple – Test global

**Conditions d’application** : 2 variables numériques corrélées avec lesquelles on veut faire des prédictions. Exemple : Phubbing x satisfaction

On pose :

X = variable explicative (Télésnobbage)

Y = variable à expliquer (Satisfaction conjugale)

Y = β0 + β1X Avec les paramètres β0 = ordonnée à l’origine (intercept) et β1 = pente

yi = + = β0 + β1Xi +

**Hypothèses** :

**APA et conclusion**

si p>.05 :

si p>.05 :

**Questions liées dans les séries** :

Colinéarité: A quel point les variables sont liées ?

🡪Model fit>Overall Model Test (F test)

(Equation) 🡪Model coefficients>omnibus test

# #2 Régression multiple – Test global

**Conditions d’application** : k variables numériques corrélées avec lesquelles on veut faire des prédictions. Exemple : On veut prédire le risque (RSQ) en fonction des scores estime de soi (EST) et AGE

Analyse > régression > régression multiple

RSQ = β0+ β1EST + β2AGE + ε

On estime notre loi normale ainsi : ε ~ N(0, )

**Hypothèses** :

**APA et conclusion**

si p>.05 :

si p>.05 :

**Questions liées dans les séries** :

Colinéarité: A quel point les variables sont liées ?

🡪Model fit>Overall Model Test (F test)

(Equation) 🡪Model coefficients>omnibus test

# #3 Repeated-measures ANOVA

**Conditions d’application** :

* 1 échantillon qui passe par a (ou b) conditions
* L’analyse porte sur des moyennes
* Hypothèse de sphéricité ok 🡪 Si la sphéricité n’est pas satisfaite, la loi à laquelle nous nous référerons pour tester l’effet de notre facteur intrasujet sera une loi de Fisher – Suedecor ( ?) à ε(a-1), ε (n-1)(a-1) degrés de liberté (ddl) et on doit corriger avec Greenhouse.

**Entrer les données :**

1 ligne par sujet

Etape 1 : Repeated Measures ANOVA

Etape 2: On définit la structure : quelles sont les étapes par lesquelles sont passées les participants ? 🡪glisser dans RM Factor 1

Etape 3 : Repeated Measures Cells: Glisser les variables dans les cases correspondantes.

**Hypothèses** :

**APA et conclusion**

si p>.05 :

si p>.05 :

**Questions liées dans les séries** :