

Equipes de 2

5 minutes

1,5 point

[A] Nous sommes en présence de 2 variables nominales

[B] Pour tester cette liaison, il faut procéder à une ANOVA

[C] l'une des variables peut être recodée en échelle de notation de 1 à 4

[D] Pour savoir si cette liaison est fondée, nous devons faire un test d'indépendance du khi-2

[E] La p-value devra alors être supérieure à 5%

[F] Il faut procéder à un test de corrélation de Pearson

[G] Il faut auparavant vérifier que la variance est homogène dans les groupes à comparer

Nous sommes ici dans le cadre d'une étude menée sur un échantillon de 262 personnes volontaires afin d'évaluer les effets secondaires engendrés par un nouveau médicament destiné au traitement d'une maladie rare. On s'intéresse à la possible liaison entre l'intensité ressentie de ces effets secondaires (de modalités : « aucun » ; « faibles » ; « moyens » ; « importants ») et l'âge, exprimé en années, des personnes ayant reçu le médicament ($18 \leq \text{age} < 25$; $25 \leq \text{age} < 40$; $40 \leq \text{age} < 65$ et $\text{age} \geq 65$ ans).

- Sélectionnez les affirmations qui vous semblent exactes (il suffit, pour chacune, d'indiquer la lettre qui la précède)
- Justifier chacune de vos sélections en une à trois lignes au maximum
- Formulez à votre tour une proposition, d'entête « H » (qui n'aura, bien sûr, pas été mentionnée sur l'image)