

Quiz for Day 4 | *Le quiz du jour 4*

Question 1

You want to learn whether an information campaign is more effective for improving school attendance if transportation is also provided. What kind of experimental design would you use?

Vous voulez savoir si une campagne d'information est plus efficace pour améliorer la fréquentation scolaire si un service de transport est également assuré. Quel type de conception expérimentale utiliseriez vous?

Question 2

What is statistical power? What changes to a study would increase power?

Definir la puissance statistique. Quels sont les éléments à considérer pour améliorer la puissance d'une étude ?

Question 3

Interpret this figure:

- ▶ This is the distribution of what?
- ▶ What does α mean? Is the test one-sided or two-sided?
- ▶ What corresponds to the p -value?
- ▶ Do we reject or not reject the null hypothesis?

Interprétez cette figure :

- ▶ Il s'agit de la distribution de quoi ?
- ▶ Que signifie α ? Le test est-il unilatéral ou bilatéral ?
- ▶ Qu'est-ce qui correspond à la p -valeur ?
- ▶ Rejetons-nous ou non l'hypothèse nulle ?