

Quiz for Day 5

Question 1

Candidate runs for office {0,1}	
Treatment	0.19 (0.08)
Intercept	0.35 (0.17)

What is the estimated average treatment effect? *Quel est l'estimation de l'effect moyen de traitment ?*

What is the control group mean? *Quelle est la moyenne du groupe de contrôle ?*

Question 2

► What is a p -value?

► Qu'est-ce qu'une p -valeur ?

Question 3

In Nahomi's planned study with a CSO partner, there are two blocks of 20 communities each. In each block, 5 communities are assigned to a civic education event and 15 communities are assigned to pure control through complete randomization. She plans to survey 8 people in each community to measure their attitudes after the event. She calculates power for her study, and it is 0.3.

- ▶ Graeme says: go ahead - it's perfect.
- ▶ Alyssa says: add more communities.
- ▶ Christelle says: add more people in each community.
- ▶ Yabo says: treat more villages in each block.

Who's right?

Question 3

Dans l'étude prévue par Nahomi avec une OSC partenaire, il y a deux blocs et chaque bloc a 20 communautés. Dans chaque bloc, 5 communautés sont assignées à un événement d'éducation civique et 15 communautés sont assignées à un contrôle pur par randomisation complète. Elle prévoit d'interroger 8 personnes dans chaque communauté pour mesurer leurs attitudes après l'événement. Elle calcule la puissance de son étude, qui est de 0,3.

- ▶ Graeme dit: vas-y, c'est parfait.
- ▶ Alyssa dit: ajouter des communautés.
- ▶ Christelle dit: ajouter des personnes dans chaque communauté.
- ▶ Yabo dit: traiter plus de villages dans chaque bloc.

Qui a raison?