

Presenting and interpreting experimental designs and results | *Présenter et interpréter les designs et résultats expérimentaux*

Macartan + Vin

2026-06-12

Main elements of your presentation

- 1 Your design: MIDA
- 2 Your findings
- 3 Your take away

- 1 Votre design : MIDA
- 2 Vos résultats
- 3 Votre message clé

- State the research question
 - Explain your proposed answer
- Formulez la question de recherche
 - Expliquez la réponse que vous proposez

Best order is often iMIDA rather than MIDA!

- i: Inquiry — stated abstractly
- M: Model
- I: Inquiry — stated precisely
- D: Data strategy
- A: Answer strategy

Le meilleur ordre est souvent iMIDA plutôt que MIDA !

- i : Question de recherche — énoncée de façon abstraite
- M : Modèle
- I : Question de recherche — énoncée de façon précise
- D : Stratégie de données
- A : Stratégie d'analyse

Explain your implementation

- What did you do?
 - How did you do it?
 - To whom did you do it?
 - Where did you do it?
 - When did you do it?
 - Why did you do it like this?
 - What went badly?
- Qu'avez-vous fait ?
 - Comment l'avez-vous fait ?
 - À qui l'avez-vous fait ?
 - Où l'avez-vous fait ?
 - Quand l'avez-vous fait ?
 - Pourquoi l'avez-vous fait ainsi ?
 - Qu'est-ce qui s'est mal passé ?

Explain your answering strategy

- What is your estimator? (e.g., difference of means)
 - How do you estimate the uncertainty of your estimates?
- Quel est votre estimateur ? (par exemple, la différence des moyennes)
 - Comment évaluez-vous l'incertitude de vos estimations ?

Interpret your results

Structure de la présentation

- What does the treatment effect imply? Give a substantive interpretation.
 - Show tables. Better: show graphs.
 - What are the threats to inference?
 - Do not overgeneralize
- Que signifie l'effet du traitement ? Donnez une interprétation substantielle.
 - Montrez des tableaux. Mieux encore : montrez des graphiques.
 - Quelles sont les menaces à l'inférence ?
 - N'extrapolez pas

Slide structure

6 slides:

- 1 Title
- 2 High-level question
- 3 iMIDA
- 4 Implementation report
- 5 Findings
- 6 Interpretations and implications

6 pages :

- 1 Titre
- 2 Question générale
- 3 iMIDA
- 4 Rapport de mise en œuvre
- 5 Résultats
- 6 Interprétations et implications