

Cette présentation a été effectuée le 2 décembre 2024, au cours de la journée « L'inférence causale en santé publique » dans le cadre des 27es Journées annuelles de santé publique.

# L'inférence causale en santé publique : atelier méthodologique

Denis Talbot, Université Laval

Mireille Schnitzer, Université de Montréal

## Rappel des objectifs

À la fin de cette activité, les personnes participantes seront en mesure de :

- Distinguer les concepts d'association et de causalité et leur portée dans la pratique en santé publique
- Expliquer les concepts fondamentaux de l'inférence causale, tels que les graphes causaux et la notation de réponse contrefactuelle
- Analyser des situations de santé publique à partir des concepts et méthodes de l'inférence causale

2

## Survol de la journée

<b>10h à 10h15</b>	Activité brise-glace
<b>10h15 à 11h05</b>	Introduction aux effets causaux, intégration de cadres conceptuels
<b>11h10 à 12h</b>	Rappel sur les DAG, exercices
<b>13h45 à 16h15</b>	Études de cas (pause de 15h15 à 15h30)
<b>16h15 à 16h55</b>	Retours en plénière pour discussion
<b>16h55 à 17h05</b>	Conclusion

3

## Surveillance de l'efficacité vaccinale contre la COVID-19

- Surveillance pratiquement en temps réel pendant le pire de la crise utilisant les données médico-administratives
- Toutes les analyses suivent un même protocole prédéterminé
- Discussions avec plusieurs experts concernant les résultats, les biais potentiels et des analyses supplémentaires à effectuer

**Quoi présenter au directeur de santé publique ?**

4

# Surveillance de l'efficacité vaccinale contre la COVID-19

Fin automne 2022 :

- Estimations d'efficacité vaccinale négatives

## Qu'est-ce qu'on fait !?

Après réflexion :

- Plusieurs nouvelles sources de biais incontrôlables
- Nécessaire de développer un nouveau protocole
- Les résultats ne sont pas assez fiables pour être présentés

5