



*(La version française suit)*

## **Statistical Society of Canada – Book Club 2023**

The Accreditation Services Committee of the SSC will be continuing the book club initiative for accredited members in 2023, following the success of the 2022 initial version. The goal of the book club is to give working applied statisticians an opportunity for professional development by working through an applied textbook. The club will meet virtually for 90 minutes once monthly.

The book selected for this year is Hernán MA, Robins JM (2020) “Causal Inference: What If”. Boca Raton: Chapman & Hall/CRC. The proposed schedule is given below.

The format this year is more flexible, designed for members to attend sessions based on their schedules and interests. The first three sessions (in the Spring months) will provide background material and discussion covering the first ten chapters of the book, which may be a review for some members. The following sessions (in the Fall months) will be stand-alone topics in causal inference methods. Feel free to attend as few or as many sessions as your schedule permits. Some additional readings may be recommended prior to each session.

**If you are interested, please register using the link below. If you have any questions, please email [kathryn@precision-analytics.ca](mailto:kathryn@precision-analytics.ca). Please note that the sessions will be conducted in English.**

<https://us06web.zoom.us/j/81992556282?pwd=SVA2emVxVnNDc2MyTHBPZUNlVhSZz09>

After registering, you will receive a confirmation email containing information about joining the meeting.

### **Book Club Schedule:**

**Book:** Hernán MA, Robins JM (2020). Causal Inference: What If. Boca Raton: Chapman & Hall/CRC.

The book is available free online: <https://www.hsph.harvard.edu/miguel-hernan/causal-inference-book/>

**When:** The sessions will occur once a month (please see schedule below) excluding summer months to allow for holidays. There will be seven sessions in total in 2023.

**Time:** 2:30-4:00 PM EST

| Session | Date      | Subject   | Format                             | Chapters |
|---------|-----------|---|------------------------------------|----------|
| 1       | Apr-07-23 | Fundamental topics in causal inference I                      | Guest speaker:<br>Dr. Robert Platt | 1 – 10   |
| 2       | May-05-23 | Fundamental topics in causal inference II                     | Group discussion                   | 1 – 10   |
| 3       | Jun-02-23 | Fundamental topics in causal inference III                    | Group discussion                   | 1 - 10   |
| 4       | Sep-08-23 | Review + introduction to advanced methods in causal inference | Guest Speaker:<br>TBD              | 1 – 11   |
| 5       | Oct-06-23 | IPW and marginal structural models                            | Group discussion                   | 12       |
| 6       | Nov-03-23 | Propensity scores   | Group discussion                   | 15       |
| 7       | Dec-01-23 | G Methods   | Group discussion                   | 13 – 14  |

### Organizers

Dr. Fernando Camacho, P.Stat. (DAMOS Inc) - [fcamacho@damosinc.com](mailto:fcamacho@damosinc.com)

Dr. Kathryn Morrison, A.Stat. (Precision Analytics Inc) - [kathryn@precision-analytics.ca](mailto:kathryn@precision-analytics.ca)



## Société statistique du Canada - Club de lecture 2023

Le Comité des services d'accréditation de la SSC poursuivra l'initiative du club de lecture pour les membres accrédités en 2023, suite au succès de la version initiale de 2022. L'objectif du club de lecture est de donner aux statisticiens actifs une occasion de développement professionnel en travaillant sur un manuel appliqué. Le club se réunira virtuellement pendant 90 minutes une fois par mois.

Le livre sélectionné pour cette année est Hernán MA, Robins JM (2020) "Causal Inference: What If". Boca Raton: Chapman & Hall/CRC. Le programme proposé est présenté ci-dessous.

Le format de cette année est plus flexible, conçu pour que les membres puissent assister aux sessions en fonction de leur horaire et de leurs intérêts. Les trois premières sessions (au printemps) fourniront de la documentation et des discussions sur les dix premiers chapitres du livre, ce qui peut constituer une révision pour certains membres. Les sessions suivantes (au cours de l'automne) seront des sujets autonomes sur les méthodes d'inférence causale. N'hésitez pas à assister à autant de sessions que votre horaire le permet. Des lectures supplémentaires peuvent être recommandées avant chaque session.

**Si vous êtes intéressé, veuillez vous inscrire en utilisant le lien ci-dessous. Si vous avez des questions, veuillez envoyer un courriel à [kathryn@precision-analytics.ca](mailto:kathryn@precision-analytics.ca). Veuillez noter que les sessions se dérouleront en anglais.**

<https://us06web.zoom.us/j/81992556282?pwd=SVA2emVxVnNDc2MyTHBPZUNlVhSZz09>

Après votre inscription, vous recevrez un courriel de confirmation contenant les informations nécessaires pour participer à la réunion.

### **Programme du club de lecture :**

**Livre:** Hernán MA, Robins JM (2020). Causal Inference: What If. Boca Raton: Chapman & Hall/CRC.

Le livre est disponible gratuitement en ligne : <https://www.hsph.harvard.edu/miguel-hernan/causal-inference-book/>

**Quand :** Les sessions auront lieu une fois par mois (voir le calendrier ci-dessous), à l'exception des mois d'été pour tenir compte des vacances. Il y aura sept sessions au total en 2023.

**Heure :** de 14 h 30 à 16 h HNE

| Session | Date        | Sujet  | Format                               | Chapitres |
|---------|-------------|--|--------------------------------------|-----------|
| 1       | 7 avril     | Thèmes fondamentaux de l'inférence causale I                       | Orateur invité :<br>Dr. Robert Platt | 1 – 10    |
| 2       | 5 mai       | Thèmes fondamentaux de l'inférence causale II                      | Discussion de<br>groupe              | 1 – 10    |
| 3       | 2 juin      | Thèmes fondamentaux de l'inférence causale<br>III                  | Discussion de<br>groupe              | 1 - 10    |
| 4       | 8 septembre | Revue + introduction aux méthodes avancées<br>d'inférence causale  | Orateur invité :<br>À DÉTERMINER     | 1 – 11    |
| 5       | 6 octobre   | Pondération selon la probabilité inverse et<br>modèles structuraux | Discussion de<br>groupe              | 12        |
| 6       | 3 novembre  | Scores de propension   | Discussion de<br>groupe              | 15        |
| 7       | 1 décembre  | Méthodes G   | Discussion de<br>groupe              | 13 – 14   |

### Organisateurs

Dr. Fernando Camacho, P.Stat. (DAMOS Inc) - [fcamacho@damosinc.com](mailto:fcamacho@damosinc.com)

Dr. Kathryn Morrison, A.Stat. (Precision Analytics Inc) - [kathryn@precision-analytics.ca](mailto:kathryn@precision-analytics.ca)