

Grâce à la bourse de soutien à la formation octroyée par le CICC, cet été, j'ai eu l'opportunité de participer virtuellement à la formation en statistiques sociales avancées à l'Université du Michigan (ICPSR).

Le programme de l'ICPSR s'est échelonné sur 4 semaines du 21 juin au 16 juillet 2021 de 11h à 19h tous les jours.

J'ai suivi un total de 8 cours :

- 1- « Mathematics for Social Scientists II »
- 2- « Maximum Likelihood Estimation I »
- 3- « Generalized Linear Models »
- 4- « Data Visualization »
5. « Regression Analysis II: Linear Models »
- 7- « Introduction to the R Statistical Computing Environment »
- 8- « Introduction to Python »

Parmi les cours suivis, j'ai choisi d'être noté au cours « Regression Analysis II », où j'ai obtenu la note de A.

Étant étudiante au doctorat en criminologie depuis l'automne 2021 sous la direction de Prof. Wemmers, l'ensemble des cours ont apporté une contribution importante à ma formation en méthodes statistiques.

Je travaille présentement sur un manuscrit que je compte soumettre pour publication le mois prochain. Les cours « Data Visualization » et « Regression Analysis II » m'ont permis de peaufiner ma méthodologie et mes analyses.

Dans les cours « Data Visualization » et « Introduction to the R Statistical Computing Environment », j'ai été initié à l'outil statistique R qui est de plus en plus utilisé dans le milieu de la recherche. La visualisation de données est aussi particulièrement importante pour participer à des activités de transfert des connaissances. D'ailleurs, j'ai récemment soumis une demande pour participer (par affiche) au 89e Congrès de l'ACFAS. Le cours « Data Visualization » me sera très donc utile pour créer mon affiche si ma candidature est retenue.

Je considère que l'ensemble des méthodes apprises lors de cette formation me seront utiles en vue de mes études doctorales et contribueront à l'expertise du CICC.

Andreea Zota