

STT6100 Méthodes avancées d'inférence hiver 2021

Plan de cours

Professeur: François Perron
bureau: 6188,
téléphone: 514-343-6130,
courriel: perronf@dms.umontreal.ca

Ce cours est un cours en ligne. L'information relative au cours se trouve sur la page du cours avec studium. Le cours porte essentiellement sur le livre *Theory of Point Estimation*. On cherchera à couvrir les chapitres 2, 3, 4 et une partie du chapitre 5 qui traitent de l'estimation sans biais, de l'approche par invariance, de l'approche bayésienne et, finalement, quelques notions en théorie de la décision. Le cours débutera par une courte révision en probabilité et en théorie de la mesure. L'apprentissage se fera par la résolution de problèmes. Il y aura des devoirs à chaque semaine (environ 10) à faire de façon individuelle. Les devoirs devront être rédigés en utilisant un traitement de texte. Les énoncés seront affichés sur la page du cours avec studium et devront être retournés par courriel. Les devoirs compteront pour 100% de la note finale

Horaire

Commence le vendredi 15 janvier
lundi 15h30-17h00
vendredi 10h-11h30

Référence de base

Lehmann, E. L. & Casella, G. (1998).
Theory of Point Estimation,
Springer-Verlag, New York.
Voir la fichier E.L. Lehmann, G.Casella - Theory of point estimation. 2nd edition.pdf
à l'adresse suivante,
<https://www.webdepot.umontreal.ca/Usagers/perronf/MonDepotPublic/stt6100/>