Travail Pratique 2 : Méthode de Monte-Carlo

Luc Wachter

28 mai 2019

1 Introduction

De quoi s'agit-il? C'est pourtant clair. Si vous ne le savez pas, c'est que vous n'êtes pas prêts.

2 Calcul de N

Nous connaissons le calcul pour la largeur Δ_{I_c} de l'intervalle de confiance, et pouvons en déduire celui pour sa demi-largeur sans efforts :

$$\Delta_{I_c} = 2 \cdot z_{1 - \frac{\alpha}{2}} \cdot \frac{s}{\sqrt{n}}$$

$$\Rightarrow \frac{\Delta_{I_c}}{2} = z_{1 - \frac{\alpha}{2}} \cdot \frac{s}{\sqrt{n}}$$

3 Choix d'implémentation

3.1 Implémentation d'une expérience

Implémentation d'Experiment

3.2 Méthode principale de simulation

Méthode simulateTillGivenCIHalfWidth

3.3 Code client

La méthode main, quoi, avec les tests.

4 Résultats

Insérer graphiques super cool ici.

5 Conclusion

C'était **trivial**.

28.05.2019 Page 2 sur 2