Enoncé TP

A rendre par email avant le 18.06.2021à 23h59
niklaus.eggenberg@hesge.ch

Vous avez été mandatés par l'Office Imaginaire de l'Inspection des Jeux de Hasard de vérifier l'équité des tirages du Loto Suisse.

Pour ce faire, vous avez à disposition les résultats des tirages de ces dernières années.

Rendu du travail

1. Appliquez les éléments de statistique descriptive vus au cours pour afficher les données sous forme d'histogramme.

2. Proposez différents types de résultats qui vous semblent intéressants à tester (p.ex. nombre de pairs vs impairs, nombre de premiers vs non-premiers, histogramme de la moyenne des boules tirées, …)

3. Utilisez les notions de TEST avec Région de Rejet vues au cours afin de tester une ou plusieurs hypothèses, afin de vérifier si l'hypothèse nulle « le loto est purement aléatoire » est rejetée ou non,

4. Présentez vos résultats sous la forme qui vous semble la plus concluante et commentez vos résultats.
   POUR LES ETUDIANTS DU JOUR : donnez aussi les résultats de la série 21 !

N'hésitez pas à faire appel à la Comission Baillifo-Eggenbergiale pour vous assister dans le cas d'une probabilité non-nulle d'incertitude sur votre tâche ou vos conclusions !