

# Analyse tâche C4

April 25, 2025

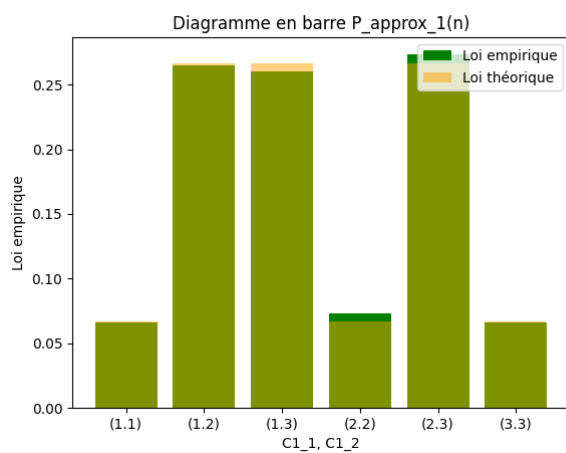


Figure 1: histogramme tache C4

D'après l'histogramme on remarque que la loi empirique de  $(C1-1, C1-2)$  est très proche de sa loi théorique, le vert clair correspondant au mélange des deux éléments de la légende. De plus, on voit qu'il est plus probable de tirer une main comprenant 2 cartes de valeurs différentes plutôt qu'un double.

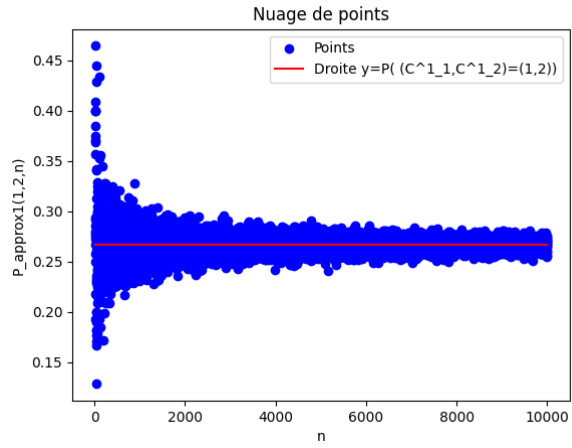


Figure 2: nuage de points tache C4

D'après ce nuage de points, on remarque que plus on fait de lancers, plus la probabilité converge vers la loi théorique.

Le résultat théorique permettant d'anticiper ces analyses est la loi des grands nombres. Plus on répète une expérience, plus son résultat sera proche de la valeur théorique.