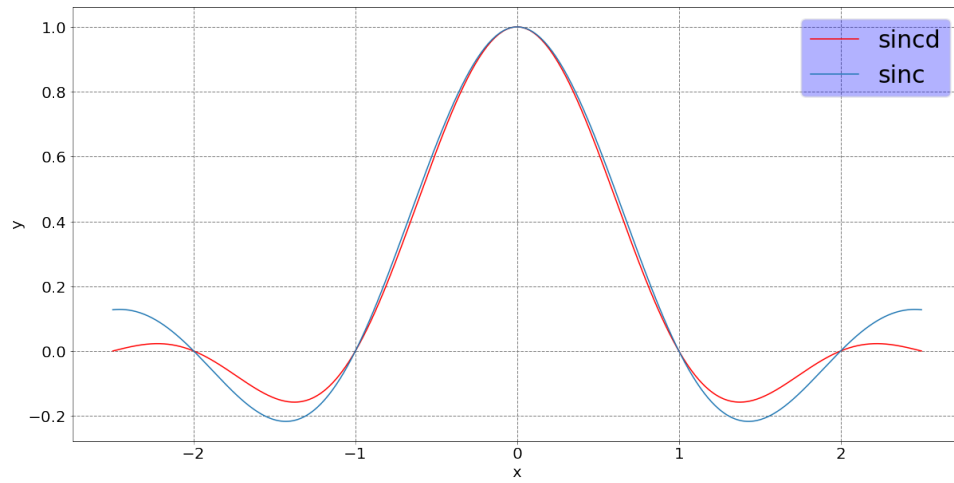
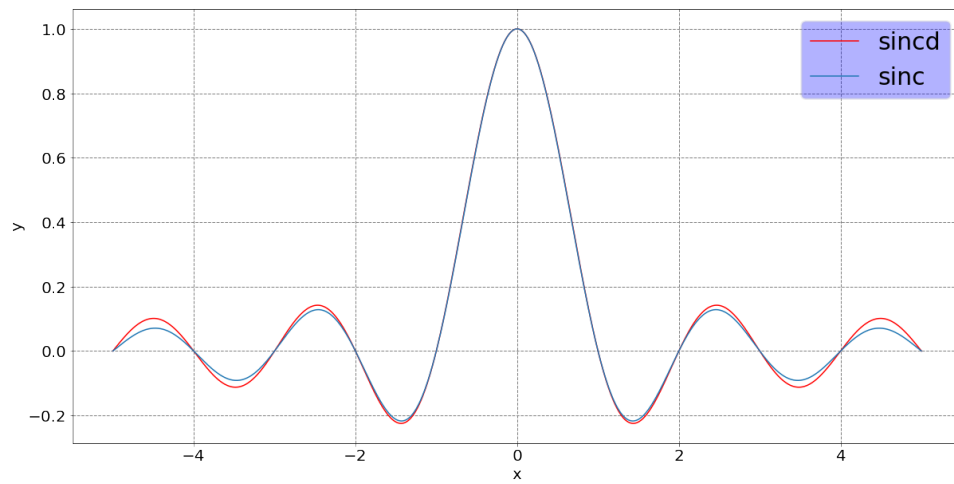

COMPTE-RENDU TP3

Vincent Matthys
vincent.matthys@ens-paris-saclay.fr

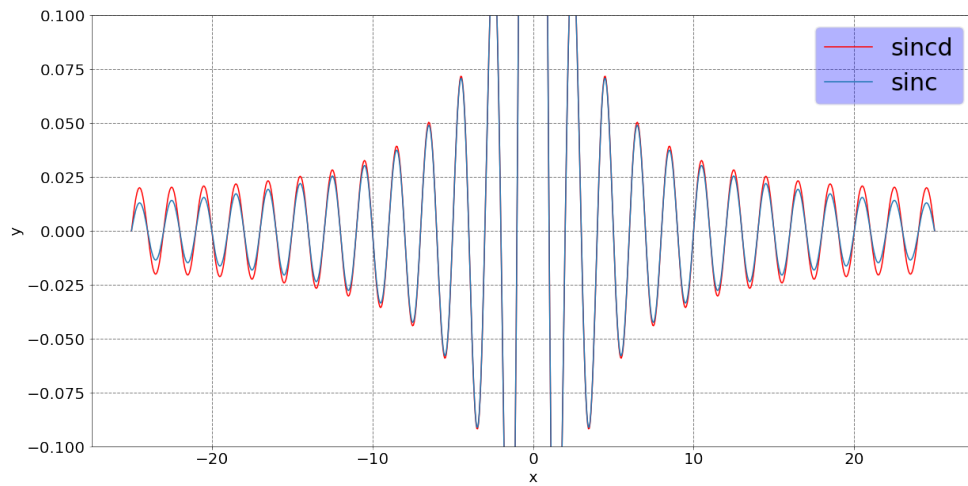
6 Exercice 6



(a) Pour $N = 5$



(b) Pour $N = 10$



(c) Pour $N = 50$

FIGURE 1 – Représentation graphique de la convergence du sincd_N et du sinc , sur $[-N/2, N/2]$

En figure 1 sont représentés le sinc et le sincd_N , pour différentes valeurs de N pour $x \in [-N/2, N/2]$. On constate que, pour chaque valeur entière, on a bien égalité, et que,

pour N assez grand, les différences sont minimales.

7 Exercice 7