## Réponses fréquentielles de passe-bas

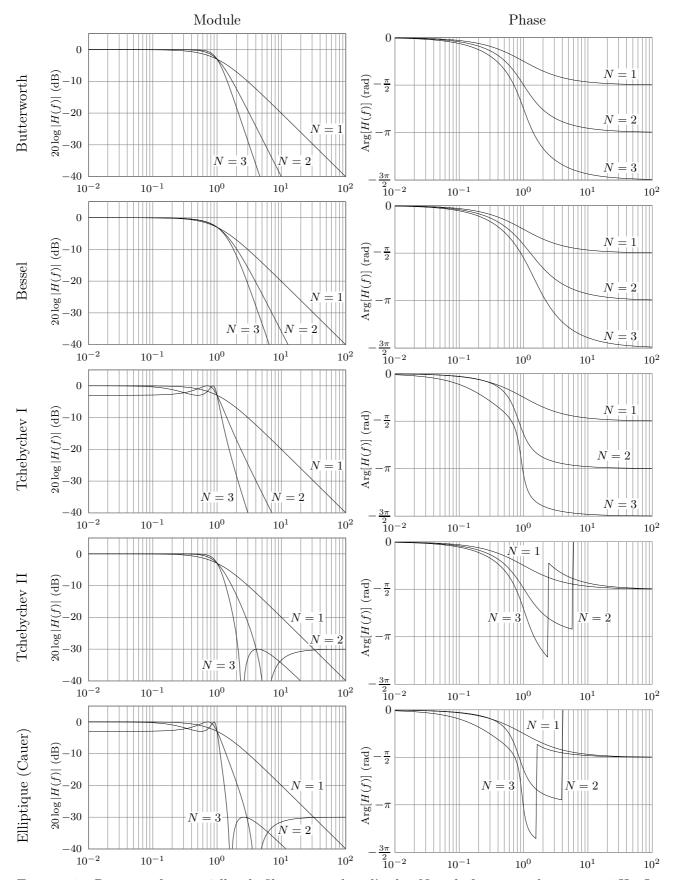


FIGURE 1 – Réponses fréquentielles de filtres passe-bas d'ordre N et de fréquence de coupure 1 Hz. Le cas échéant, l'ondulation en bande passante est fixée à 3 dB et l'atténuation minimale à 30 dB. Les abscisses correspondent aux fréquences en hertz.

## Réponses impulsionnelles et retards de groupe de passe-bas

2019-2020

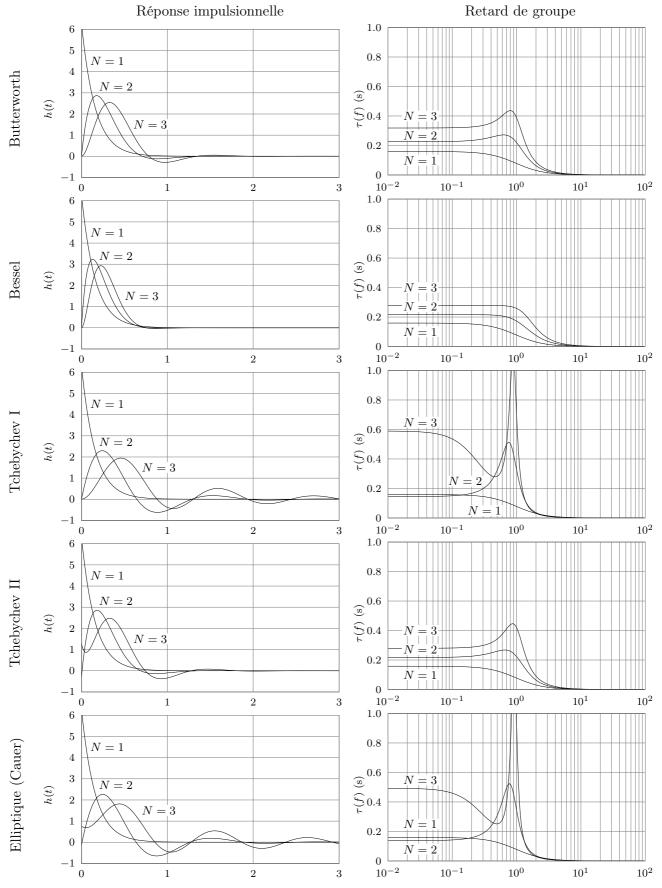


FIGURE 2 – Réponses impulsionnelles (à gauche, en secondes) et retards de groupe (à droite, en hertz) des filtres de la figure 1.