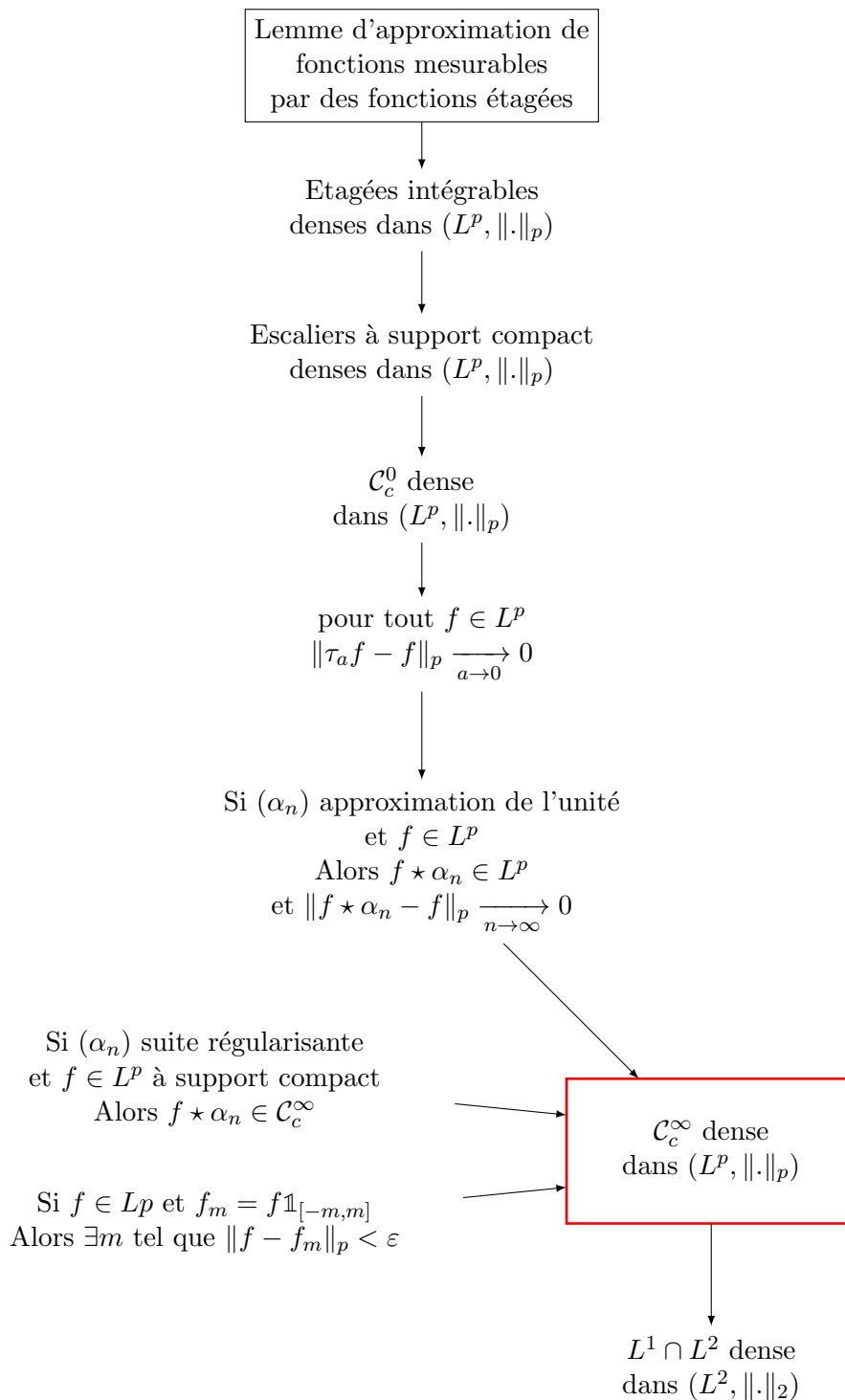


Théorèmes de densité dans les L^p

(rédigé avec Emilie Tezenas)

Ce diagramme retranscrit les étapes pour prouver que \mathcal{C}_c^∞ est dense dans $(L^p, \|\cdot\|_p)$. Ici, p appartient à $[1, \infty[$.



La densité de $L^1 \cap L^2$ dans L^2 est utile pour définir la transformée de Fourier sur L^2