

$$x(t) = \int_{-\infty}^{+\infty} X(f) e^{2j\pi ft} df = TdF^{-1}(X(f))$$

la transformée de Fourier inverse

$$X(f) = \int_{-\infty}^{+\infty} x(t) e^{-2j\pi ft} dt = TdF(x(t))$$

la transformée de Fourier directe