

Fonction	Transformée
(i) $af(t) + bg(t)$	$aF(s) + bG(s)$
(ii) $\frac{df}{dt}$	$sF(s) - f(0)$
(iii) $\frac{d^2f}{dt^2}$	$s^2F(s) - sf(0) - f'(0)$
(iv) $e^{bt}f(t)$	$F(s - b)$
(v) $\frac{f(t)}{t}$	$\int_s^\infty F(s')ds'$
(vi) $tf(t)$	$-\frac{dF}{ds}$
(vii) $H(t - b)f(t - b)$	$e^{-bs}F(s)$
(viii) $f(ct)$	$\frac{1}{c}F\left(\frac{s}{c}\right)$
(ix) $\int_0^t g(t - t')f(t')dt'$	$F(s)G(s)$