

Table de la transformée en z des fonctions usuelles

$\mathbf{x(k)}$	$\mathbf{X(z)}$
$\delta(k)$	1
$\sigma(k)$	$\frac{z}{z-1}$
k pour $k \geq 0$	$\frac{z}{(z-1)^2}$
k^2 pour $k \geq 0$	$\frac{z(z+1)}{(z-1)^3}$
k^3 pour $k \geq 0$	$\frac{z(z^2 + 4z + 1)}{(z-1)^4}$
b^k pour $k \geq 0$	$\frac{z}{z-b}$
$k.b^k$ pour $k \geq 0$	$\frac{b.z}{(z-b)^2}$
$k^2.b^k$ pour $k \geq 0$	$\frac{b.z(z+b)}{(z-b)^3}$
$b^k \sin(a.k)$ pour $k \geq 0$	$\frac{z.b.\sin(a)}{z^2 - 2.z.b.\cos(a + b^2)}$
$b^k \cos(a.k)$ pour $k \geq 0$	$\frac{z(z-b.\cos(a))}{z^2 - 2.z.b.\cos(a + b^2)}$