

<i>Fonction</i>	<i>Dérivée par rapport à x</i>
x	1
k	0, pour k constante
x^a	ax^{a-1} , pour $a \neq 0$, a constante
$u + v$	$u' + v'$
uv	$u'v + uv'$
ku	ku' , pour k constante
$f(u)$	$u' f'(u)$
$\frac{1}{u}$	$-\frac{u'}{u^2}$
$\frac{u}{v}$	$\frac{u'v - uv'}{v^2}$
u^a	$u'au^{a-1}$, pour $a \neq 0$, a constante
\sqrt{u}	$\frac{u'}{2\sqrt{u}}$, $u > 0$
e^u	$u'e^u$
$\ln(u)$	$\frac{u'}{u}$, $u > 0$
a^u	$u' \ln(a)a^u$, pour $a > 0$, a constante
$\log_a(u)$	$\frac{u'}{\ln(a)u}$, pour $u > 0$ et $a > 0$, a constante
$\sin u$	$u' \cos u$
$\cos u$	$-u' \sin u$
$\tan u$	$u'(1 + \tan^2 u) = \frac{u'}{\cos^2 u}$, $u \neq (2k + 1)\frac{\pi}{2}$
f^{-1}	$\frac{1}{f' \circ f^{-1}}$
$\arcsin u$	$\frac{u'}{\sqrt{1-u^2}}$ pour $u \in]-1, +1[$
$\arccos u$	$\frac{-u'}{\sqrt{1-u^2}}$ pour $u \in]-1, +1[$
$\arctan u$	$\frac{u'}{1+u^2}$
$\sinh u$	$u' \cosh u$
$\cosh u$	$u' \sinh u$