

Types	$f(x)$	$f'(x)$
	$F(x)$	$f(x)$

Puissances	x^n	nx^{n-1}
	U^n	$nU^{n-1}U'$
Racines	$\sqrt{x}$	$\frac{1}{2\sqrt{x}}$
	$\sqrt{U}$	$\frac{U'}{2\sqrt{U}}$
Inverses	$\frac{1}{x}$	$-\frac{1}{x^2}$
	$\frac{1}{U}$	$-\frac{U'}{U^2}$
	$\frac{1}{U^n}$	$-\frac{nU'}{U^{n+1}}$
Logarithme	$\ln(x)$	$\frac{1}{x}$
	$\ln(U)$	$\frac{U'}{U}$
Exponentielle	e^x	e^x
	e^U	$U'e^U$

$f(x)$ ou $F(x)$	$f'(x)$ ou $f(x)$
$-5x^2 - 2x + 1$	
	$-4x + \frac{1}{3}$
$-\frac{2}{3x}$	
	$\frac{7}{5x^2}$
$4\sqrt{x}$	
	$\frac{3}{\sqrt{x}} - 3x$
$-2\sqrt{3x+1}$	
	$\frac{1}{\sqrt{4x+1}}$
	$\frac{-6}{5\sqrt{5-3x}}$
$\ln x$	
	$-\frac{5}{x}$
$3\ln x - \frac{7}{2x} + \frac{2}{3}$	
	$-\frac{3}{x} + \frac{5}{x^2} - 1$
$2x - \ln(2x+3)$	

$f(x)$ ou $F(x)$	$f'(x)$ ou $f(x)$
	$1 + \frac{5}{5x-1}$
	$e^x - 2x + \frac{3}{7}$
e^{x^3-2x}	
	xe^{x^2-1}
	$7e^{-2x} + \frac{2}{x}$
	$(x - \frac{3}{2})e^{x^2-3x+1}$
$(2x - 7)^3$	
	$(5 - 3x)^2$
$(\ln x)^2$	
	$-\frac{\ln x}{3x}$
	$(x + 1)(x^2 + 2x + 1)^3$
	$\frac{e^x}{1+e^x}$
	$\frac{e^x}{(1+e^x)^2}$
	$\frac{1}{x-1} + \frac{1}{x+1}$
	$\frac{1}{(3x-1)^2}$
	$\frac{\ln x - 1}{x^2}$
	$\frac{2x}{x^2+1}$
	e^{3x+1}
	xe^{-x^2}
$\frac{e^{2x}}{7} + e^{-x}$	
	$3e^{2x} + 5e^{-x} + 1$
$x \ln x$	
	$\ln x$
	$\frac{1}{x \ln x}$