Primitives usuelles

$f(x)$	D_f	$F(x)$
0	$\mathbb{R}$	0
$c\ (c \in \mathbb{C}^*)$	$\mathbb{R}$	cx
$x^n\ (n \in \mathbb{N})$	$\mathbb{R}$	$\dfrac{x^{n+1}}{n+1}$
$\dfrac{1}{x}$	$\mathbb{R}^*$	$\ln(\lvert x\rvert)$
$x^n\ (n \in \mathbb{Z},\ n \leq -2)$	$\mathbb{R}^*$	$\dfrac{x^{n+1}}{n+1}$
$x^\alpha\ (\alpha \in \mathbb{R} \setminus \{-1\})$ cas particulier : $\dfrac{1}{\sqrt{x}}$	$\mathbb{R}_+^*$ $\mathbb{R}_+^*$	$\dfrac{x^{\alpha+1}}{\alpha+1}$ $2\sqrt{x}$
e^x	$\mathbb{R}$	e^x
$\ln(\lvert x\rvert)$	$\mathbb{R}^*$	$x\ln(\lvert x\rvert) - x$
$\cos(x)$	$\mathbb{R}$	$\sin(x)$
$\sin(x)$	$\mathbb{R}$	$-\cos(x)$
$\tan(x)$	$\mathbb{R} \setminus \left\{\dfrac{\pi}{2} + k\pi \mid k \in \mathbb{Z}\right\}$	$-\ln(\lvert\cos(x)\rvert)$
$1 + \tan^2(x) = \dfrac{1}{\cos^2(x)}$	$\mathbb{R} \setminus \left\{\dfrac{\pi}{2} + k\pi \mid k \in \mathbb{Z}\right\}$	$\tan(x)$
$\dfrac{1}{\sqrt{1-x^2}}$	$]-1,1[$	$\mathrm{Arcsin}(x)$
$-\dfrac{1}{\sqrt{1-x^2}}$	$]-1,1[$	$\mathrm{Arccos}(x)$
$\dfrac{1}{1+x^2}$	$\mathbb{R}$	$\mathrm{Arctan}(x)$
$\mathrm{sh}(x)$	$\mathbb{R}$	$\mathrm{ch}(x)$
$\mathrm{ch}(x)$	$\mathbb{R}$	$\mathrm{sh}(x)$