

Formulaire de dérivation

1 Fonctions usuelles

Fonction	Dérivée
$f(x) = k$	
$f(x) = x$	
$f(x) = ax + b$	
$f(x) = x^2$	
$f(x) = x^\alpha$	
$f(x) = \frac{1}{x} (x \neq 0)$	
$f(x) = \sqrt{x} (x > 0)$	
$f(x) = e^x$	
$f(x) = \ln(x)$	

2 Dérivée et opérations

Fonction	Dérivée
$f(x) = u + v$	
$f(x) = ku$ (k constante)	
$f(x) = uv$	
$f(x) = \frac{1}{u}$	
$f(x) = \frac{u}{v}$	
$f(x) = u^\alpha$	
$f(x) = e^u$	
$f(x) = \ln(u)$	
$f(x) = v \circ u$	