

Le Code UH

alias Universal Harmony

LA DERIVEE QUI BLOQUE !

Fiche : 5

Septembre 2020

Joseph DJOGBÉDÉ
Chercheur indépendant

Le Code UH
alias Universal Harmony

LA DERIVEE QUI BLOQUE !

Toute reproduction, même partielle, de cet ouvrage est rigoureusement interdite. Une copie ou reproduction par quelque procédé que ce soit, photographique, microfilm, bande magnétique, disque ou autre, constitue une contrefaçon passible des peines prévues par la loi 84-003 du 15 mars 1984 relative à la protection du droit d'auteur en République du Bénin.

Septembre 2020

Joseph DJOGBÉDÉ

Chercheur indépendant

Tel : (+229) 95 02 60 52/96 85 23 28

Email : josdjogbede@yahoo.fr

Notre connexion avec l'univers est si étonnamment calculée par la Sagesse Divine que nous n'avons aucune compétence de la réformer !

Joseph DJOGBEDE

$$U(X ; Y) = (X+Y) + (X.Y) + (X^Y) + (Y^X)$$

Observation : $t(X) = X(X+1) / 2$

N°	FONCTIONS	DERIVEES
1	$U(x ; y) = (x+y) + xy + x^y + y^x$	$U'(x ; y) = 1+y + y.x^{y-1} + y^x.\ln(y)$ $U'(x ; y) = 1+y + y.x^{y-1} + x.y^{x-1}$
2	$U(x ; x) = 2x + x^2 + 2x^x$	$U'(x ; x) = 1+x + x.x^{x-1} + x^x.\ln(x)$ $U'(x ; x) = 1+x + 2x^x$
3	$U(x ; -x) = -x^2 + x^{-x} + (-x)^x$	$U'(x ; -x) = 1- x + (-x).x^{-x-1} + (-x)^x.\ln(-x)$ $= 1- x - x^{-x} + (-x)^x.\ln(-x)$ $U'(x ; -x) = 1- x + (-x).x^{-x-1} + x.(-x)^{x-1}$ $= 1- x - (x)^1.x^{-x-1} + (1).(-(-x)).(-x)^{x-1}$ $= 1- x - x^{-x} - (-x)^x$

N°	FONCTIONS	DERIVEES
4	$U(x ; x) - U'(x ; x) = D(x ; x)$ $2x + x^2 + 2x^x$ $-(1+x + 2x^x)$ $=$ $x^2 + x - 1 = D(x ; x)$	$U(x ; -x) + U'(x ; -x) = S(x ; -x)$ $-x^2 + x^{-x} + (-x)^x$ $+ [1- x - x^{-x} - (-x)^x]$ $=$ $-x^2 - x + 1 = S(x ; x) = - D(x ; x)$
5	$\Delta = 1+4=5$ $X' = (-1- \Delta^{1/2})/2 = -\varphi$ $X'' = (-1+ \Delta^{1/2})/2 = +1/\varphi$	$\Delta = (-1)^2+4=5$ $X' = (+1+ \Delta^{1/2})/(-2) = -\varphi$ $X'' = (+1- \Delta^{1/2})/(-2) = +1/\varphi$
Les deux équations donnent les mêmes racines !		