

On 11/14/2017 12:43 AM, Anthony Strock wrote:

Concernant juste l'entrée, ça vient d'une de mes implémentations (pas garantie sans bug, il faut que je vérifie mais je crois que j'avais bien vérifié) d'une discrétisation de Mackey-Glass à savoir:

Mackey-Glass normal c'est défini par y qui suit l'équation suivante

$$y(t) = y_0 \text{ pour } t \leq 0$$

$$\frac{dy}{dt} = \alpha * y(t-\tau) / (1 + y(t-\tau)^\beta) - \gamma y(t)$$

dans celui que je t'ai passé les constantes sont prises comme suit: $\alpha = 17$, $\beta = 10$, $\gamma = 0.1$, $y_0 = 1.2$, $\tau = 17$, pas de discrétisation = 0.1, valeurs reprises d'un papier qu'il faut que je retrouve

et finalement la valeur d'entrée que je te donne c'est une discrétisation de $z = \tanh(y)$

Concernant le lien entre les entrées et les sorties, c'est de la prédiction à un pas de temps, étant donnée une entrée u , si je note la sortie y , alors $y[n] = u[n+1]$

Si t'as besoin de plus de détails hésite pas, je te fournis le code aussi en pièce jointe (en python, mais il y a tellement peu de lignes que ça devrait pas trop te brûler les yeux :p)

En regardant comme ça, j'ai un petit doute sur le delay discret mais j'arrive plus à réfléchir correctement là ...