

Connaissance, théorie de l'information et hypertextes : histoire d'une lecture sélective
07.1001

Errata et remarques

Page 17 : la formule $H=S+R+A$ de la page 18, illustre l'avant dernière phrase de la page.

Page 17 : Un point (.) est à ajouter à la fin.

Page 19 : La formule est :
$$p_u(c) = \frac{1}{Di^*(u)} \left(\delta_u(c) + \frac{1}{2} \sum_{\substack{c' \in D^*(u) \\ c' \neq c}} \sum_{u' \in U(c')} \frac{p_{u'}(c')}{Re(c')} \right)$$

Par ailleurs, la formule dont la série est la solution est :

$$p_u(c) = \frac{1}{Di^*(u)} \left(\delta_u(c) + \frac{1}{2} \sum_{c' \in D^*(u)} \sum_{u' \in U(c')} \frac{p_{u'}(c')}{Re(c')} \right)$$

Page 19 : On pondère les coefficients de R par les totaux marginaux de ligne

Page 20 : A noter que \bar{G} est sous-stochastique en ligne (stochastique si toutes les unités ont des référents). Il en va de même pour S-I. Cela assure la convergence de la série.

A noter que S-I semble la meilleure notion qui correspond à $\bar{SR} - \bar{R}$. \bar{SR} est l'addition de la probabilité d'obtenir le concept directement à une obtention différée.

Page 25 : Au vu de la remarque précédente, le diagramme de connectivité garde de l'intérêt lorsqu'on tronque et unifie. Sinon la valence de sortie n'est pas un bon indicateur.

Page 27, 3^e paragraphe : lire à partir de \hat{S}_α

Page 28 : En vertu de la remarque concernant la page 20, seule la valence d'entrée est un bon indicateur. Elle constitue par ailleurs un page rank. Pour la valence de sortie, il faudrait travailler avec le graphe réciproque.

Page 63, annexe 2 : Dernier foncteur, lire $K_1(H)$

Page 64, annexe 3 : la notation 1 bloc, 1000 x 100, signifie 1000 unités et 100 concept. Densité D 10 signifie qu'il y a en moyenne 10 descripteurs par unité d'information (distribution uniforme)