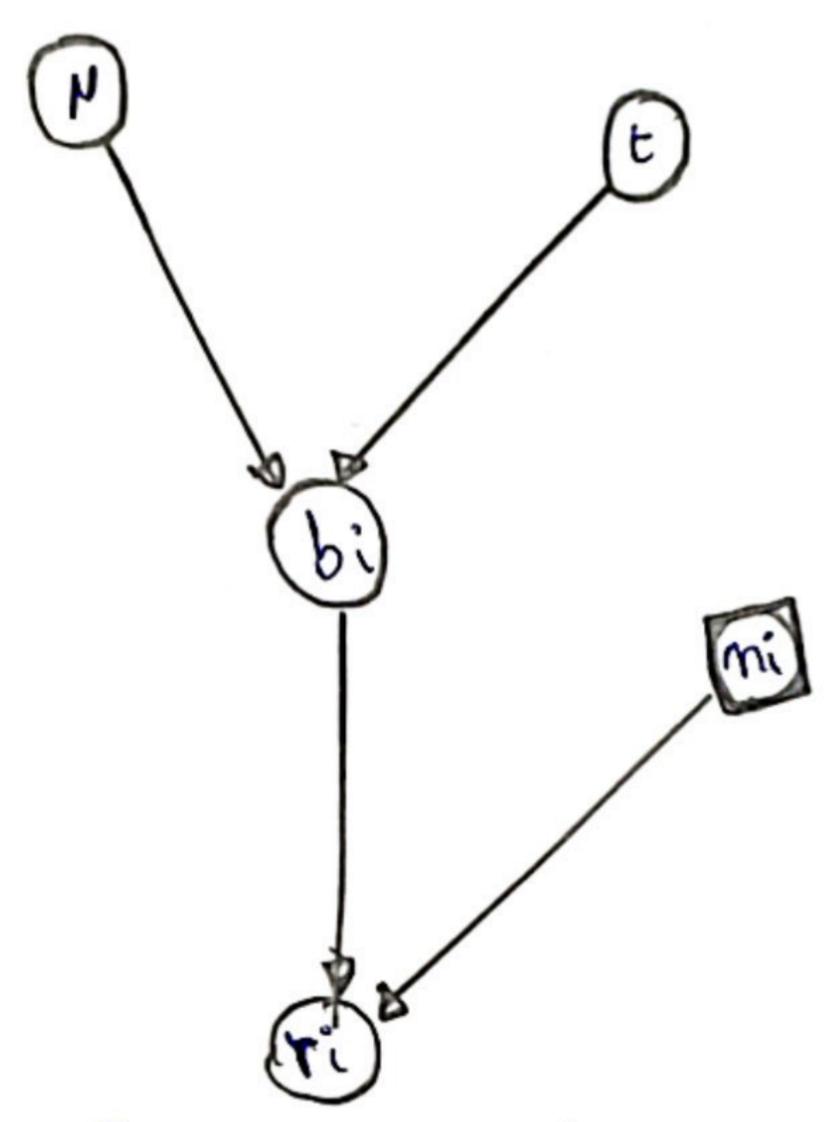
Projet: Surgical: institutional ranking

Nous avons deux modéles: 1 et 2. Le premier modéle étant pas împortant, nous procédous par modéliser le second.

Modèle 2: Le DAC avocie et:



On calcul Les différentes probabilités suivantes

£ (6:14, vi, t) & d (6:14, t). £ (vilbé)

on J (6:14, t) = a pour lai N° (14, t) et

d (vilbi) a pour lai Binomial (Pi, ni)

On sout que par hypothèse logit (pi) = bi

non lai pour la pour

On sout que par hypothèse logit (pi) = bi

=> Pi = ebi

1+ ebi = 1 (ribi) n Binomiale (ebi) ni)

Donc d(bilh, ri, t) & e2 (bi-h) (ebi bi (1-eti) ni bi

(atte demité n'o pas de donne emplicite donc nous

allow utilisen Metropolis-Hasting à l'intérieur de

aibbs.

4 (h195. v;4) x 4(h1) T, 4(pilh) F V = 200 Thi = 2t-1 (61-11)2 d - 200 - 2E-12 (bi-N)2 Q == 2[N2 +1/2 (bi-2Nbi+N2) マラヤ Not-1+ On をしていかとらいりとらいりと ~ ラましい(t+なり)-2 Pのかをした。 とらいうとうごう d-6-7 (F-7 chn)[n-ch 5/20] $\propto P^{2}\left(\frac{\sigma_{N}^{2} \sum_{j=1}^{N} b_{i}}{\sigma_{N}^{2} \sum_{j=1}^{N} \sigma_{N}^{2} \sum_{j=1}^{N} \sigma_$ T(FIN, VI, B) 7 7 (P(1) 1) 7 (P(1) 1) 7 γ ta-r la zet [1/2πε-r] 2 = 3t-r= (6:-1)2 ~ d fa-r x = f(p+ = 5 (p:- N)2 d reax nib+ 22 [(bi-N)2) ganna