

bi-attendus

Données (représentation doublée)

- G : graphe initial
- VO : sommets "output" de G
- VI : sommets "input" de G
- $G = VO + VI$
- m : un motif
- $H(m)$: extension abstraite de m dans la partie VO
- $A(m)$: extension abstraite de m dans la partie VI
- $HA(m) = H(m) + A(m)$: l'extension abstraite de m
- $VO(m)$: extension (non abstraite) de m dans G , inclus dans VO
- $VI(m)$: extension (non abstraite) de m dans G , inclus dans VI
- $ext(m) = VO(m) + VI(m)$

Algorithme (N tirages)

pour chaque motif m

pour $i = 1$ à N

- on tire $|VO(m)|$ objets parmi ceux de $VO \Rightarrow VO_i(m)$
- on tire $|VI(m)|$ objets parmi ceux de $VI \Rightarrow VI_i(m)$
- on construit le sous-graphe induit par $VO_i(m)$, $VI_i(m)$
- on abstrait ce sous-graphe avec $HA \Rightarrow$
on obtient $HA_i(m) = A_i(m) + H_i(m)$ sommets, on sauvegarde
 $ni = |HA_i(m)|$

on calcule la moyenne et écart-type des ni s