

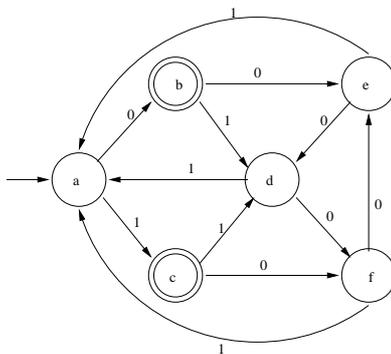
Démonstration 4

IFT2102

3 février 2006

Minimiser un AFD

Minimiser l'AFD suivant :

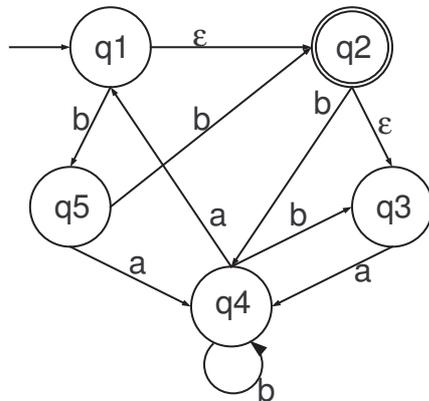


Automates finis non-déterministes (AFNs)

Faire les exercices de Sipser (première édition) 1.5.a, 1.5.d, 1.5.g, et 1.7.a.

Conversion des AFNs en AFDs

Convertir l'AFN suivant en AFD.



Expressions régulières

Trouver des expressions régulières pour les langages suivants :

- Les mots sur l'alphabet $\{a, b\}$ contenant au moins un a .
- Les mots sur l'alphabet $\{a, b\}$ contenant au moins trois a .
- Les mots sur l'alphabet $\{a, b\}$ contenant au moins trois lettres.
- Les mots sur l'alphabet $\{a, b\}$ ne contenant pas deux a consécutifs.

Conversion des AFNs en expressions régulières

Convertir l'AFN suivant en une expression régulière qui accepte le même langage. (J'ai simplifié l'AFN du numéro 2)

