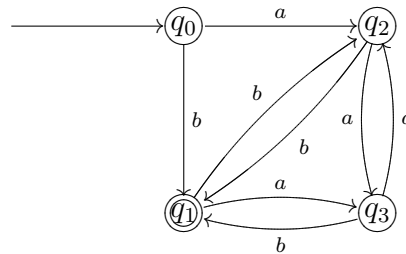


# TD de théorie des automates

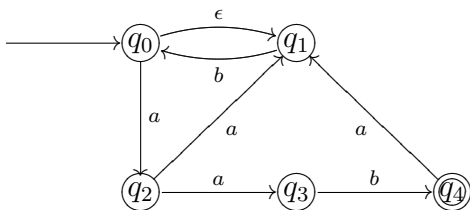
TR1

10 janvier 2011

I. Poser les équations et calculer l'expression régulière correspondant à l'automate :



II. Poser les équations et calculer l'expression régulière correspondant à l'automate non déterministe :



III. Construire l'automate associé à l'expression régulière  $e = ab^*(a + b^2)^*$

IV. Donner l'expression régulière correspondant aux commentaires de C `/*...*/`.