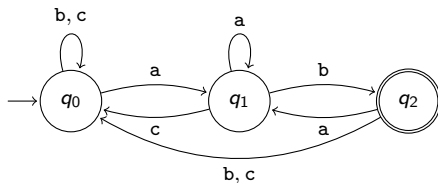


## Quiz (auto-évalué) : Automates finis déterministes (AFD)

Soit l'automate suivant :



1. Combien d'états cet automate a-t-il ? Combien de transitions ?
2. Quels sont les mots de longueur  $\leq 4$  reconnus par cet automate ?
3. Donner un automate qui reconnaît les mots de longueur 3 sur  $\Sigma = \{0, 1\}$
4. Soit  $L$  le langage reconnu par l'automate ci-dessus. Donner un automate qui reconnaît  $\bar{L}$ , le langage complément de  $L$  (attention, astuce).