

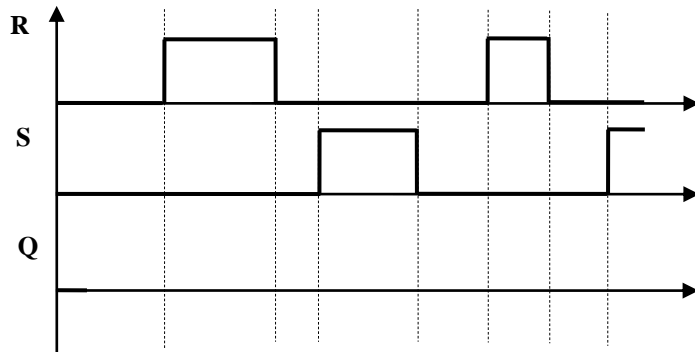
Département d'Electronique
 2^{ème} Année Licence
 Module : *Logique Combinatoire et Séquentielle* (LCS)

TD N 4: Les bascules

Exercice 1

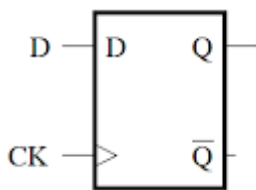
Donner le symbole d'une bascule RS asynchrone et compléter le tableau et le chronogramme suivants:

R	S	Q_{n-1}	Q_n
0	1	0	
X	0	0	
1	0	1	
0	X	1	

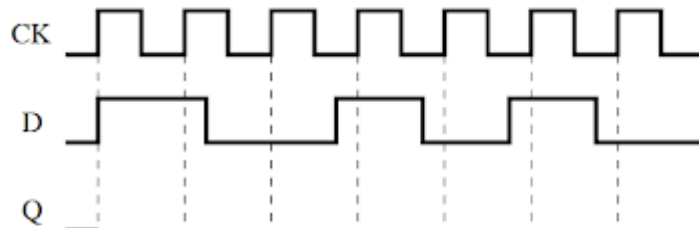


Exercice 2 :

Considérez la bascule D déclenchée par front montant illustrée à la figure ci-dessous (a). Complétez le chronogramme (b).



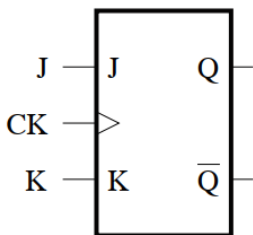
(a)



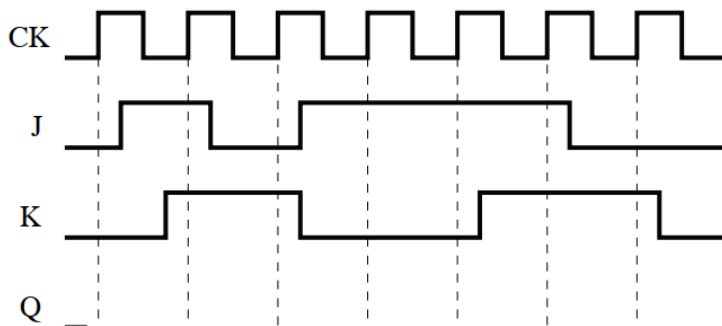
(b)

Exercice 3:

La figure ci-dessous (a) montre une bascule JK déclenchée par front montant. Complétez le chronogramme (b):



(a)



(b)

Exercice 4:

Pour chacun des circuits ci-dessous, utilisant deux bascules D, compléter les chronogrammes correspondants.

