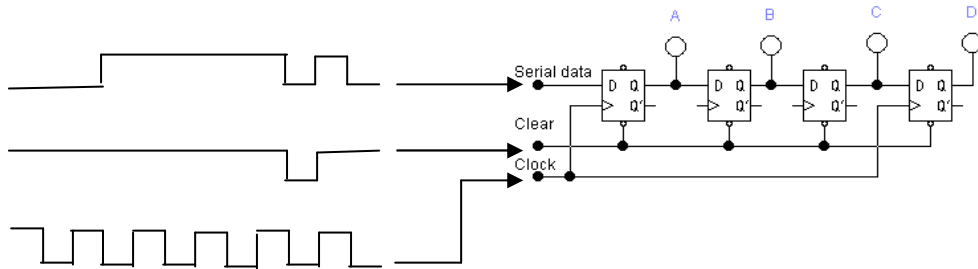


Planche d'Exercices N°3
 Registres
 L1 - S2- MI -- 2019-2020

« la mémoire est l'avenir du passé. » Paul Valery.

Exercice 1

Tracer les signaux de sortie A, B, C et D après chaque impulsion de l'horloge.

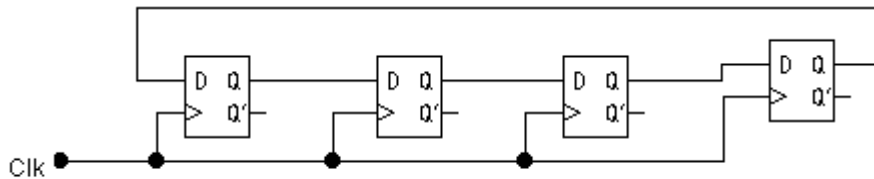


Exercice 2

Réaliser, à base de bascules D, un registre à décalage à droite et à gauche 4 bits, selon un signal de sélection s tel que : s=0 décalage à droite s=1 décalage à gauche.

Exercice 3

Analyser le circuit suivant :



Annexe : différents types de registres

Entrée série / Sortie série	Entrée parallèle / sortie série
<p>Entrée → [] → Sortie</p>	<p>Entrée [] → Sortie</p>
Entrée série / sortie parallèle	Entrée parallèle / sortie parallèle
<p>Entrée [] → Sortie []</p>	<p>Entrée [] → Sortie []</p>

