Corrige TD 1 EXO5

 **Exercice 5:** Donner les équations logiques des sorties S3, S2, S1, S0 du circuit PAL suivant :



Solution :

S3 = A.B + $\overbar{C}$.$\overbar{D}$

S2 = A$ .\overbar{B}$.C

S1 = A.B.$ \overbar{C}$.$\overbar{D}$ + $\overbar{A}.\overbar{B.}$C.D

S0 = A + B. $\overbar{D}$ + C.$ \overbar{D}$