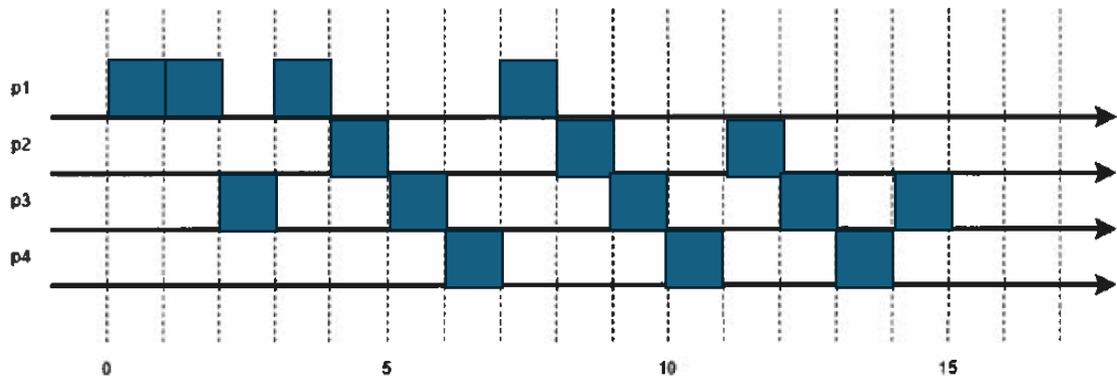


# DM 7 - Terminale NSI - A rendre le mardi 21 janvier 2025 (Correction)

## EXERCICE

- 1) Prêt, bloqué. Élu
- 2) Prêt ou élu
- 3) 

```
def defile(self):  
    if not self.est_vide(): #ou if len(self.contenu>0)  
        return self.contenu.pop(0)
```
- 4) schéma



- 5) ligne 10 : `self.file.enqueue(proc)`  
ligne 17 : `proc=self.file.dequeue()`  
ligne 18 : `proc.execute_un_cycle()`  
ligne 20 : `self.file.enqueue(proc)`
- 6) 

```
ordo1=Ordonnanceur()  
ordo1.ajoute_nouveau_processus(depart_proc[0])  
processus=ordo1.tourniquet()  
while processus != None :  
    if ordo1.temps in depart_proc :  
        ordo1.ajoute_nouveau_processus(depart_proc[ordo1.temps])  
    print(processus)  
    processus=ordo1.tourniquet()
```
- 7) Dans l'exécution, D acquiert le fichier, puis B acquiert le clavier, D veut ensuite acquérir le clavier, mais il est pris par B qui veut acquérir le fichier mais il est pris par D. On a donc une situation d'interblocage.