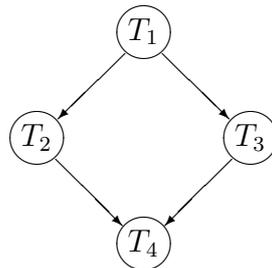


### TD 3. Automates et Réseaux de Petri

1. Modéliser le système de l'exercice 1. du TD 1 à l'aide d'un réseau de Petri. Considérer le cas où la capacité de la file d'attente pour le processeur  $P_1$  a une valeur  $n$  donnée.
2. On considère le système de tâches dont le graphe de précédence est donné ci-dessous.



- a. Le modéliser à l'aide d'un automate.
- b. Le modéliser à l'aide d'un réseau de Petri (marqué).