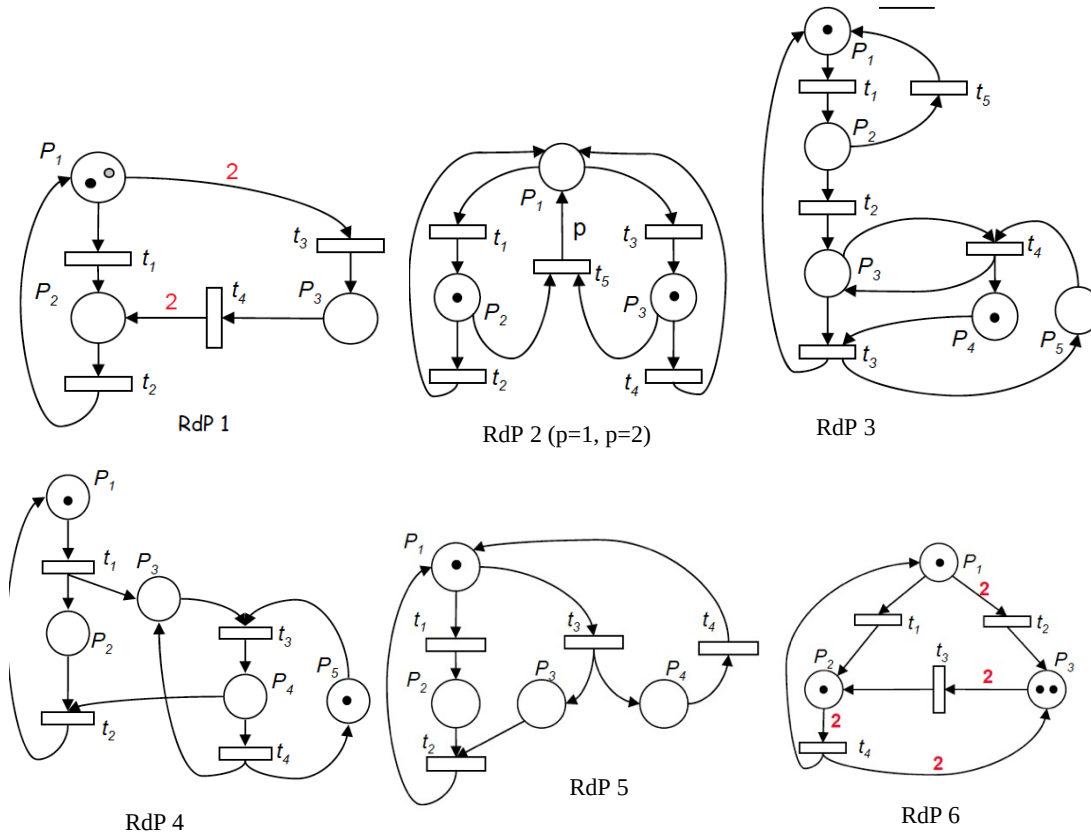


1 Analyse de réseaux de Petri

- Déterminer l'arbre de couverture des réseaux de Petri suivants
- En déduire les propriétés de ces réseaux.
- Déterminer les invariants de transition et de places de façon algébrique.
- Appliquer (quand c'est possible) les méthodes de réduction vues en cours.



2 Mise en œuvre de réseaux de Petri

- Montrer que le RdP A peut être mis en œuvre par des machines à états synchronisées. Proposer une mise en œuvre VHDL on suppose que A et B sont des actions de type niveau et qu'une condition logique est associée à chaque transition)
- Proposer une mise en œuvre en langage C pour le RdP B. Même question pour le RdP 6.

