

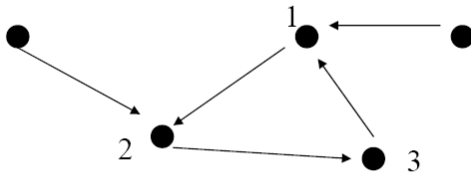
## Problème

Savoir si plusieurs processus « s'inter-bloquent » lors d'un calcul, plutôt que d'éviter l'interblocage (les méthodes pessimistes sont souvent trop restrictives)

- Propriété de Sûreté : Si l'algorithme de contrôle annonce qu'il y a interblocage, celui-ci est effectif.
- Propriété de Vivacité : Si un interblocage existe, il doit être détecté en un temps fini

## Interblocage sur allocation de ressource :

- p1 attend une ressource de p2 qui attend p3 qui attend p1



*Graphe des processus en attente*

- Détecter un interblocage revient à détecter une boucle dans le graphe des processus en attente.