

Dans le dîner des philosophes, les quatre conditions de Coffman sont satisfaites :

- Les ressources sont en accès exclusif : deux philosophes ne peuvent pas utiliser la même fourchette en même temps.
- Rétention et attente : chaque philosophe prend la fourchette de gauche et attend celle de droite ;
- Non préemption : un philosophe ne peut pas prendre une fourchette dans les mains d'un autre ;
- Attente cyclique : chaque philosophe attend la fourchette (occupée) à sa droite.

Dans le problème de circulation, les quatre conditions de Coffman sont satisfaites :

- Les ressources sont en accès exclusif : deux voitures ne peuvent pas se trouver sur la même portion de route en même temps.
- Rétention et attente : chaque voiture détient une portion de route et attend celle qui est devant.
- Non préemption : une voiture ne peut pas forcer le passage.
- Attente cyclique : chaque voiture attend la portion (occupée) de route devant elle.