Synchronisation

Nécessaire avec un système multiprogrammée

Encore plus nécessaire avec un multiprocesseur

Exemple : accès au disque par un seul processus à la fois

Les processeurs modernes ont des instructions spécialisées pour la synchronisation

Une telle instruction est "swap" (échanger). Le contenu d'un registre et d'un mot en mémoire sont échangés de façon atomique