

MINI-PROJET N°7

On considère le problème d'ordonnancement suivant $F3 \mid r_j \mid \sum C_i$ (c'est-à-dire, flow-shop de 3 machines avec minimisation de la somme des dates de fin d'exécution des jobs, sous une contrainte des dates d'arrivée des jobs).

- 1/ Donner 4 heuristiques de bon sens et programmez-les en C.
- 2/ Proposez un codage avec des opérateurs adéquats et programmez l'algorithme génétique associé en C.
- 3/ Donner un modèle linéaire en nombre entiers et utilisez CPLEX pour le tester.
- 4/ Comparez les résultats de différentes méthodes.