

<b>MINI-PROJET N°5</b>
------------------------

On considère le problème d'ordonnancement suivant  $P2|r_j, \text{no-wait}|\sum w_j C_j$  (c'est-à-dire, problème de 2 machines parallèles avec minimisation de la somme pondérée des dates de fin d'exécution de jobs, sous une contrainte no-wait sur chaque machine et des dates de début au plus tôt 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.