



PFE 27 | Rapport de projet de fin d'étude | Placement des tâches répétitives sur une architecture régulière embarquée

Titre: Placement des tâches répétitives sur une architecture régulière embarquée

Auteurs: MOSTEFA MERIEM

Ecole : [Université d'Oran, faculté des sciences](#)

Pages : 87

Résumé : Notre projet consiste à concevoir et développer dans une plateforme JAVA Eclipse une application pour résoudre le problème du Placement de tâches Répétitives sur une Architecture Hardware représentée par une Grille Torique Bidirectionnelle Homogène. Pour traiter ce problème on a proposé une approche exacte basée sur le branch and bound multi-objectif hybride. Cette approche nous a permis d'explorer d'une manière exhaustive tout le domaine des solutions et peut retourner une solution exacte répondant aux objectifs fixés. De plus dans le cadre de Conception et développement du [logiciel](#) notre contribution pour construire un modèle comprenant les valeurs de temps d'exécution de chaque tâche sur chaque connexion en fonction du volume de [données](#) transportés où ces valeurs sont fournies à l'[Algorithme](#) Branch&Bound d'Optimisation Parallèle multicritères où le fait de trouver l'Algorithme d'Optimisation est toute la question du [PFE](#) et plus globalement le but du projet de L'Equipe Dart /West en vérifiant le critère des contraintes temporelles pour le choix du motif Optimal.

[PFE-Rapport de projet de fin d'étude \(27\)](#)

Téléchargement du fichier PDF du rapport PFE : [Placement des tâches répétitives sur une architecture régulière embarquée](#)