

UNIVERSITE DE MONTPELLIER

Rapport Csp Optimisation

Chakib ELHOUITI

Massili KEZZOUL

6 novembre 2020

1 Introduction

Ce projet s'attache à mettre en place des optimisations au solveur de CSP.

Il est demandé de réaliser au moins une des optimisations suivantes : - heuristique d'assignation des variables, - test de viol de contraintes même si toutes les variables de la contrainte ne sont pas assignées, - arc-consistance, - forward checking...

Le projet est suivi d'un travail d'évaluation complet des effets des différentes optimisations.

2 Construction du benchmark

3 Implementation des optimisations

4 expérimentation des optimisations réalisées