

TP2 : Programmation Par Contraintes

Exercice 1

Dans cette étude, nous allons colorier une carte des 13 régions de France de sorte que deux régions ayant une frontière en commun soient coloriées différemment. Pour cela, nous disposons de quatre couleurs : bleu, rouge, vert et jaune.



- Question 1** • Proposez une solution Java pour résoudre le problème.
- Question 2** • Modélisez le problème sous la forme d'un réseau de contraintes N .
- Question 3** • Implémentez N sous choco.
- Question 4** • Comparez les deux approches sur l'instance des régions.
- Question 5** • Lancez les deux approches sur l'ensemble des instances du dossier **datasets** et présentez une étude comparative avec des observations et des conclusions.