

Nombre de points fixes des réseaux booléens: Complexité

Florian Bridoux

Dans cette présentation nous allons nous intéresser aux réseaux booléens (RB). Un RB de taille n peut être vu comme une fonction $f : 0, 1^n \rightarrow 0, 1^n$ ou bien comme un produit de n fonctions f_1, f_2, \dots, f_n de $0, 1^n$ à $0, 1$. Un problème classique est le calcul du nombre de points fixes, c'est-à-dire le nombre de configurations x dans $0, 1^n$ tel que $f(x) = x$. Un objet souvent utilisé (et qui justifie la terminologie de « réseaux ») quand on s'intéresse aux réseaux