API CPLEX

CPLEX est un outil commercial d'optimisation mathématique. Il doit son nom à l'algorithme du simplexe, un algorithme relativement ancien pour les problèmes d'optimisation linéaire, mais il supporte actuellement bien d'autres types de programmes mathématiques (programmes entiers, mais également non linéaires – quadratiques). Il fait partie [des outils les plus performants à ce niveau](http://scip.zib.de/), de par sa rapidité de traitement.