

Combinatorial optimization

ECTS : 5

Volume horaire : 39

Description du contenu de l'enseignement :

We start the course with the geometry of polyhedra and polytopes. Next we will study the matching polytope in bipartite graphs, and then in general graphs.

Compétence à acquérir :

Theoretical foundation of polyhedral combinatorics

Bibliographie, lectures recommandées :

Reference text: Alexander Schrijver, "A course in Combinatorial Optimisation" available at <https://homepages.cwi.nl/~lex/files/dict.pdf>

Document susceptible de mise à jour - 02/04/2026

Université Paris Dauphine - PSL - Place du Maréchal de Lattre de Tassigny - 75775 PARIS Cedex 16