

RO2

(30h – 2)

Modélisation de problèmes combinatoires. (Apprentissage des techniques classiques).

Exemples de problèmes réels (Routages, Localisation, Affectation, Couvertures, ...).

Techniques et principes de décomposition (Copies de variables, Génération de colonnes).

Relaxation Lagrangiennes : Principes, Décomposition lagrangienne, Applications aux problèmes réels abordés.

Optimisation multicritères / Notion d'efficacité, Programmation par buts, ...