

TABLE DES MATIÈRES

PREMIÈRE PARTIE

ÉLÉMENTS D'ANALYSE CONVEXE

Chapitre I. Fonctions convexes	3
Chapitre II. Minimisation des fonctions convexes et inéquations variationnelles	33
Chapitre III. Dualité en optimisation convexe	45

DEUXIÈME PARTIE

DUALITÉ ET PROBLÈMES VARIATIONNELS CONVEXES

Chapitre IV. Applications de la dualité au calcul des variations (I)	73
Chapitre V. Applications de la dualité au calcul des variations (II) : problèmes du type hypersurfaces minima	112
Chapitre VI. La dualité par les minimax	153
Chapitre VII. Autres applications de la dualité	172

TROISIÈME PARTIE

RELAXATION ET PROBLÈMES VARIATIONNELS NON CONVEXES

Chapitre VIII. Existence de solutions pour des problèmes variationnels	215
Chapitre IX. Relaxation de problèmes variationnels non convexes (I)	244
Chapitre X. Relaxation de problèmes variationnels non convexes (II)	275
Commentaires	327
Bibliographie	333