

1.	Record Nr.	UNIORUON00452526
	Titolo	Classiques du marxisme
	Pubbl/distr/stampa	Paris, : Editions Sociales
	Lingua di pubblicazione	Non definito
	Formato	Materiale a stampa
	Livello bibliografico	Collezione
2.	Record Nr.	UNINA9910438150303321
	Autore	Hiriart-Urruty Jean-Baptiste <1949->
	Titolo	Bases, outils et principes pour l'analyse variationnelle // by Jean-Baptiste Hiriart-Urruty
	Pubbl/distr/stampa	Berlin, Heidelberg : , : Springer Berlin Heidelberg : , : Imprint : Springer, , 2013
	ISBN	3642307353 9783642307355
	Edizione	[1st ed. 2013.]
	Descrizione fisica	1 online resource (181 p.)
	Collana	Mathématiques et Applications, , 1154-483X ; ; 70
	Disciplina	519.5352
	Soggetti	Analysis of variance Mathematical optimization Applied mathematics Engineering mathematics Mathematical analysis Analysis (Mathematics) Functional analysis Calculus of variations Optimization Mathematical and Computational Engineering Analysis Applications of Mathematics Functional Analysis Calculus of Variations and Optimal Control; Optimization
	Lingua di pubblicazione	Francese
	Formato	Materiale a stampa

Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di contenuto	Prolegomenes: la semicontinuite inferieure; les topologies faibles; -- resultats fondamentaux d'existence en optimisation -- Conditions necessaires d'optimalite approchee -- -Autour de la projection sur un convexe ferme ; -la decomposition de moreau. -- Analyse convexe operatoire -- Quelques schemas de dualisation dans des problemes d'optimisation non convexes -- Sous-differentiels generalises de fonctions non differentiables.
Sommario/riassunto	L'étude mathématique des problèmes d'optimisation, ou de ceux dits variationnels de manière générale (c'est-à-dire, « toute situation où il y a quelque chose à minimiser sous des contraintes »), requiert en préalable qu'on en maîtrise les bases, les outils fondamentaux et quelques principes. Le présent ouvrage est un cours répondant en partie à cette demande, il est principalement destiné à des étudiants de Master en formation, et restreint à l'essentiel. Sont abordés successivement : La semicontinuité inférieure, les topologies faibles, les résultats fondamentaux d'existence en optimisation ; Les conditions d'optimalité approchée ; Des développements sur la projection sur un convexe fermé, notamment sur un cône convexe fermé ; L'analyse convexe dans son rôle opératoire ; Quelques schémas de dualisation dans des problèmes d'optimisation non convexe structurés ; Une introduction aux sous-différentiels généralisés de fonctions non différentiables.