ID de Contribution: **6** Type: **Non spécifié**

Un problème variationnel dégénéré/A degenerate variational problem

mercredi 25 avril 2018 10:00 (1 heure)

Nous considérons un problème en calcul des variations pour des fonctions définies sur un ouvert borné et à valeurs scalaires, et pour un intégrande convexe qui n'est ni régulier ni strictement convexe. Nous décrivons les propriétés de régularité et d'unicité des solutions. Il s'agit d'un travail en collaboration avec Guy Bouchitté.

We present a scalar problem in the multiple integrals calculus of variations with a convex Lagrangian which is neither smooth nor strictly convex. We describe the regularity of the solutions and we address the uniqueness problem. This is a joint work with Guy Bouchitt\'e.

Auteur principal: BOUSQUET, Pierre (U. Paul Sabatier, Toulouse III, France)

Co-auteur: BOUCHITTÉ, Guy (U. Toulon, France)

Orateur: BOUSQUET, Pierre (U. Paul Sabatier Toulouse III, France)