

PENALTY AND SMOOTHING METHODS FOR CONVEX SEMI-INFINITE PROGRAMMING

ALFRED AUSLENDER, MIGUEL GOBERNA, AND MARCO LOPEZ

On considère des problèmes de Convex Semi-Infinite Programming. Pour les résoudre on propose deux types de méthodes: des algorithmes de type Remez couplés avec des méthodes de pénalité et de smoothing et des méthodes intégrales couplées elles aussi avec des méthodes de pénalité et de smoothing. Ces méthodes recouvrent en particulier des méthodes connues. La convergence des suites primales et duales est démontrée sous des conditions minimales.

E-mail address: `auslender.alfred@gmail.com`