

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

Ministère de l'Enseignement
Supérieur et de la Recherche
Scientifique
Ecole Normale Supérieure
Vieux Kouba (Alger)
Département de Mathématiques



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

المدرسة العليا للأساتذة
القبة القديمة (الجزائر)

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

مذكرة تخرج لنيل شهادة أستاذ التعليم الثانوي

الخوارزمية الثنوية للمبسط

تحت إشراف الأستاذ
صاولة يوسف

إعداد
لعزازقة إيمان
جرودي وردة

لجنة المناقشة

الأستاذة : بن حسين مريم رئيسة
الأستاذ : صاولة يوسف مشرفا
الأستاذ : سليمان كمال ممتحنا

نوقشت يوم : 17 جوان 2010 .

السنة الجامعية : 2010/ 2009

ملخص

تطرقنا في بحثنا هذا إلى طريقة الثنوية في حل البرامج الخطية، و التي تهتم بمعالجة عدد من المسائل الواقعية التي يمكن نمذجتها على شكل برامج خطية. فهي تهدف إلى إيجاد الحد الأقصى (الأدنى أو الأعلى) لتابع مرتبط بحل هذه المسائل. فلقد إنصب إهتمامنا على تعريف هذه الطريقة، و إبراز أهم خصائصها، و تطبيقها من خلال نماذج واقعية.
