

Ministre de l'Enseignement Supérieur
et de la recherche scientifique
Ecole Normale Supérieure
- Vieux Kouba - Alger
Département de Mathématique



وزارة التعليم العالي والبحث العلمي
المدرسة العليا للأساتذة
- القبة القديمة - الجزائر
- قسم الرياضيات -

بعض تقنيات المعالجة

مذكرة تخرج لنيل شهادة أستاذ تعليم ثانوي

تحت إشراف الأستاذ:

.....

من إعداد:

.....

رئيسا
مشرفا
ممتحنا

نوقشت من طرف اللجنة:

- الأستاذ
- الأستاذ
- الأستاذ

السنة الجامعية: 2017/2018

دفعة جوان 2018