

République Algérienne Démocratique et Populaire  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique

UNIVERSITE DE MED. KHIDER BISKRA  
FACULTE DES SCIENCES ET SCIENCES DE L'INGENIEUR  
DEPARTEMENT DE MATHÉMATIQUES

# MEMOIRE

*Présenté pour obtenir le Diplôme de Magistère  
en Mathématiques*

## THEME

Comportement asymptotique presque sûre de la  
moyenne empirique pour les distributions à  
queues lourdes

### Option

Analyse & Modèles Aléatoires

Présenté Par :

DJABER Ibtissem

Devant Le Jury :

<u>Président :</u>	B. MEZERDI	PR	U. Biskra.
<u>Rapporteur :</u>	A. NECIR	MC	U. Biskra.
<u>Examineur :</u>	Z. MOHDEB	MC	U. Mentouri Constantine.
<u>Examineur :</u>	L. MELKEMI	MC	U. Biskra .

Soutenu Le : .../.../2003.