

T H E S E présentée  
pour l'obtention  
du  
DIPLOME de DOCTEUR de 3e CYCLE  
à  
L'UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE  
-Paris 6-

spécialité : SCIENCES PHYSIQUES  
mention : Pharmacologie moléculaire et cellulaire

par Madame Chantal L E B O U G U E N E C

sujet de la thèse :  
"Etude de la variabilité dans l'expression  
de la résistance des bactéries  
aux  $\beta$ -lactamines."

soutenu le 4 janvier 1980 devant la commission composée de :

Monsieur J. LE PECQ, Président  
Monsieur D. BOUANCHAUD, Examineur  
Monsieur F. LE GOFFIC,  
Monsieur R. LABIA,