

X En conclusion à ce travail on peut dire qu'on a atteint le but qu'on s'est fixé à savoir la stabilité exponentielle du modèle unidimensionnel de Von Karman, mais cette restriction nous invite à nous demander ce qui se passe en dimension supérieure en particulier pour l'existence et l'unicité de la solution peut-on avoir l'existence et l'unicité en dimension deux sachant que l'injection de Sobolev utilisée dans cette étude n'est plus valable en dimension deux?

Pour la stabilité peut-on toujours trouver une fonction Lyapounov assurant la stabilité ou faudra-t-il trouver une autre méthode ?