

# **MODELE MATHEMATIQUE SEMI-EMPIRIQUE DES CHARGES AERODYNAMIQUES NON-STATIONNAIRES APPLIQUEES AUX OUVRAGES ETENDUS**

**Tahar KHETTAL**

## **Résumé :**

Le présent travail traite essentiellement le développement d'un modèle Mathématique semi-empirique permettant de déterminer :

\*Les charges aérodynamiques appliquées aux constructions soumises à l'effet du vent.

\*Les zones d'instabilité aéroelastique des corps d'un écoulement imparfait.

\*Les caractéristiques dynamiques des auto-oscillations du type résonance éolienne, tangage et flottement.