

TRAITEMENT D'UNE FAMILLE DE POTENTIELS ANHARMONIQUE D'ORDRE 6 A SYMETRIE PT VIA LA METHODE DE FEYNMAN- KLEINERT

A. DIAF¹ AND H. BOUKABCHA²

¹*Laboratoire de l'énergie et des systèmes intelligents, Université de Khemis Miliana,
Route de Thénia, Khemis Miliana 44225.*

²*Laboratoire de Physique Théorique, Faculté de Physique, USTHB, Bp32, El Alia, Bab-
Ezzouar, Alger.*

ABSTRACT. Nous calculons par la méthode variationnelle corrigée de Feynman-Kleinert, l'énergie de l'état fondamental d'un potentiel complexe à symétrie PT. La famille de potentiels étudiée contient divers ordres d'anharmonicité; ce qui lui permet d'englober plusieurs potentiels phénoménologiques utilisés en physique. Les résultats obtenus sont en bon accord avec ceux calculés exactement par la méthode des potentiels Q.E.S.