

**SURFACES PRESQUE COMPLEXES DE LA VARIÉTÉ  
APPROXIMATIVEMENT KÄHLERIENNE  $SL(2, \mathbb{R}) \times SL(2, \mathbb{R})$**

ELSA GHANDOUR

**Key words :** sous-variétés, structure Nearly Kähler,  $SL(2, \mathbb{R}) \times SL(2, \mathbb{R})$ .

**Abstract:** Ce travail se situe dans le domaine de géométrie différentielle des sous-variétés. On montre qu'il existe une structure Nearly Kählerienne sur le produit  $SL(2, \mathbb{R}) \times SL(2, \mathbb{R})$  où  $SL(2, \mathbb{R})$  est l'ensemble des matrices réelles carrés de dimension 2, qui sont de déterminant 1. On étudie après les sous-variétés presque complexes de cette variété, c'est à dire les sous variétés dont l'espace tangent est invariant par la structure presque complexe.