

Élaboration et caractérisation de matériaux céramiques

Alima MEBREK

Soutenue en:

(Thèse en préparation)

Abstract: L'objectif du travail est l'élaboration et le développement de nouveaux matériaux céramiques à effet piézoélectrique sans plomb avec une performance comparable à celle des PZT. Notre intérêt porte essentiellement sur le choix du matériau utilisé et la maîtrise des techniques d'élaboration et de caractérisations structurale, microstructurale et piézoélectrique.

Keywords : céramique, frittage, microstructure, propriétés piézoélectriques