

2010

ELABORATION ET CARACTERISATION DES NANOMATERIAUX FECO PAR LA MECANOSYNTHESE

R. Drif, N. Henda, M. Azez

Abstract : Le travail présenté est une contribution à l'étude de la formation de l'alliage Fe₆₀Co₄₀ élaboré par mécanosynthèse, dans un broyeur à haute énergie Retsch PM 400, à partir des poudres pures de Fer et de Cobalt. Les poudres de FeCo obtenues (0 heure de broyage, 2h, 4h, 8h, 12h, 36h, 54h), ont été caractérisées par microscope électronique à balayage, par diffraction de rayon X, par hyperfréquences et par mesure magnétique

Keywords : soudage, cnd, l'Industrie des Métaux