

Au cours de notre étude nous avons montré qu'il était possible d'utiliser à la fois les propriétés acides et les propriétés d'activation de surface des catalyseurs solides. (Montmorillonites; Zéolithes, phosphate de zirconium) dans les réactions sèches (sans solvant) par activation sous irradiation micro-ondes. Dans un premier temps ces différents catalyseurs solides ont été avérés efficaces dans la synthèse des esters en présence de solvant au reflux classique. Tel que l'acylation de Stork de cyclohexanone mais sans isolation de l'énamine, le rendement total est équivalent à la méthode classique de Stork.