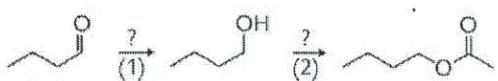


Solution 5

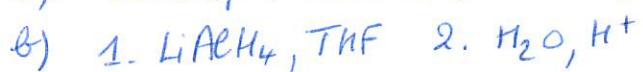


① la réaction (1) est une modification de groupe.

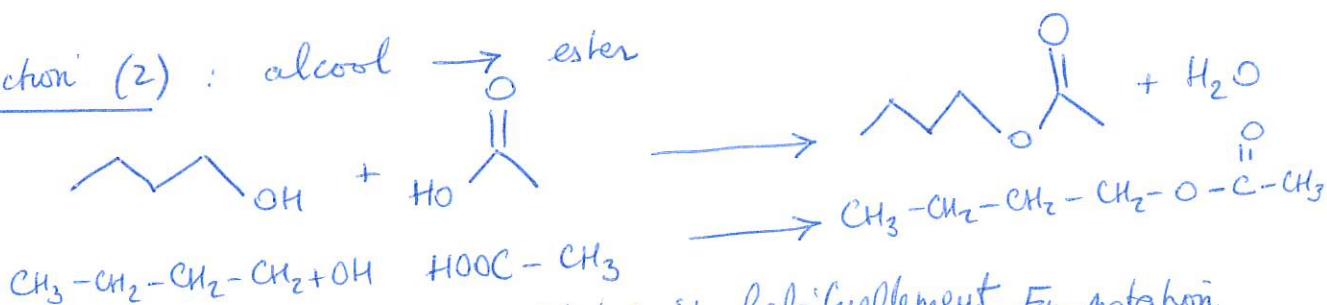
la modification de chaîne correspond à une modification de la chaîne carbonée. Dans la réaction (2), les chaînes carbonées des réactifs ne sont pas modifiées mais le groupe caractéristique l'est.

② réaction (1) : aldéhyde \rightarrow alcool

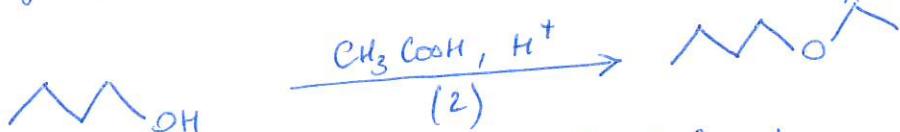
il y a 2 possibilités :



réaction (2) : alcool \rightarrow ester



C'est la réaction telle qu'on l'écrirait habituellement. En notation simplifiée, cela donne :



les ions H^+ catalysent la réaction d'après la disc.

