

TRAVAUX DIRIGES DE CHIMIE ORGANIQUE



TD 8 Alcools

Exercice 1 Quelles combinaisons de dérivés carbonylés et d'organomagnésiens doit-on utiliser pour former les alcools suivants ?

$$\begin{array}{c|c} & OH & HO \\ \hline \\ \text{(a)} & OH & \text{(c)} \\ \end{array}$$

Exercice 2 Indiquez les produits obtenus suite aux transformations suivantes :

Exercice 3 Donner les produits des transformations suivantes.

Exercice 4 Donner les réactifs et les mécanismes permettant de former A à partir de B.

Exercice 5 Proposer les produits obtenus lors des transformations suivantes publiées dans un article de Cinquini et al. en 1976 dans le journal Synthesis (8, p 516)

$$C_{20}H_{41}$$
 OsO_{4} , H_2O_2 A $tBuOK$ excés B $tiAlH_4$ C $CI-CH_2COOH$

Exercice 6 En utilisant une réaction de Diels Alder, proposez une synthèse de **A**. Puis comment passer de **A** en **B** ?