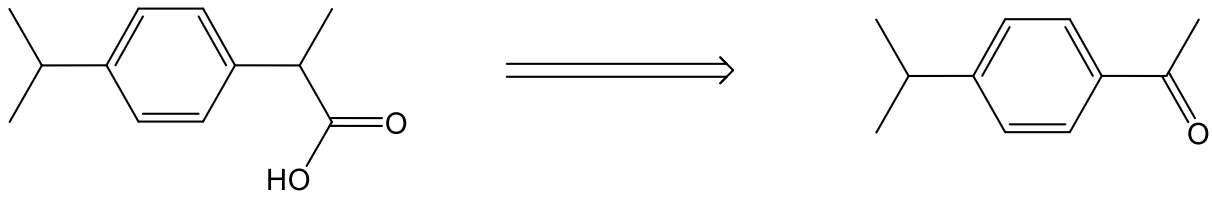


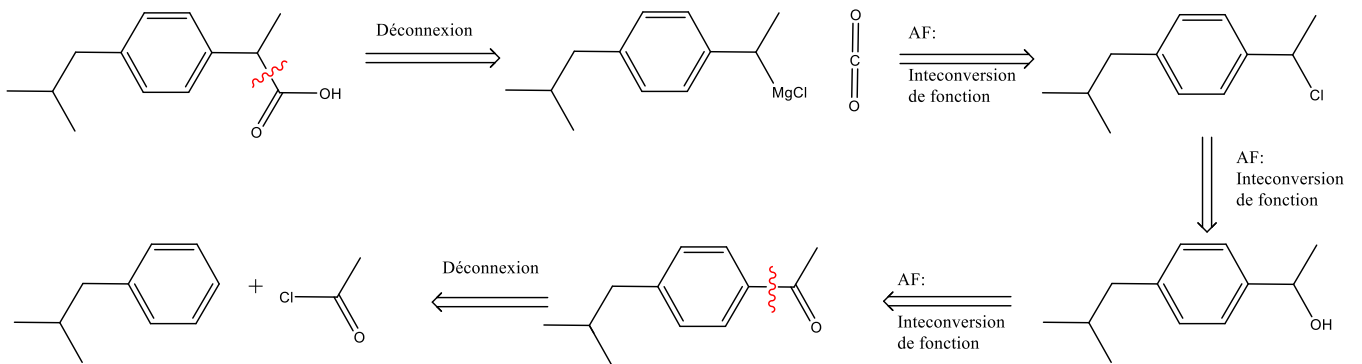
## Partie II



### Questions

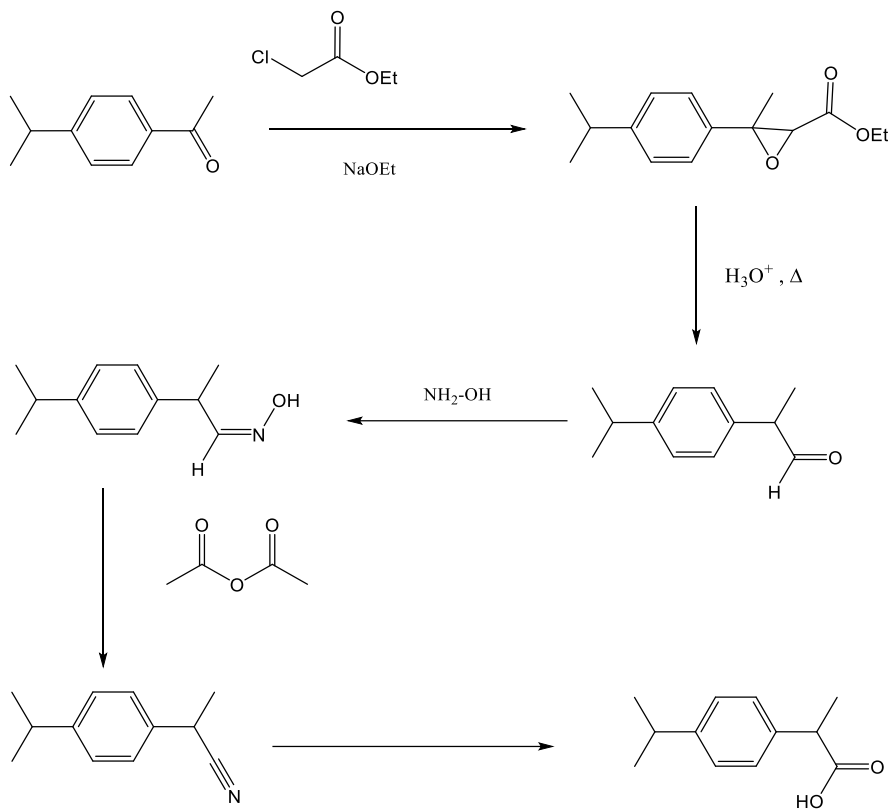
Proposer une retrosynthèse pour obtenir l'ibuprofène à partir du composé ci-dessous

Éléments de réponse :



### Questions

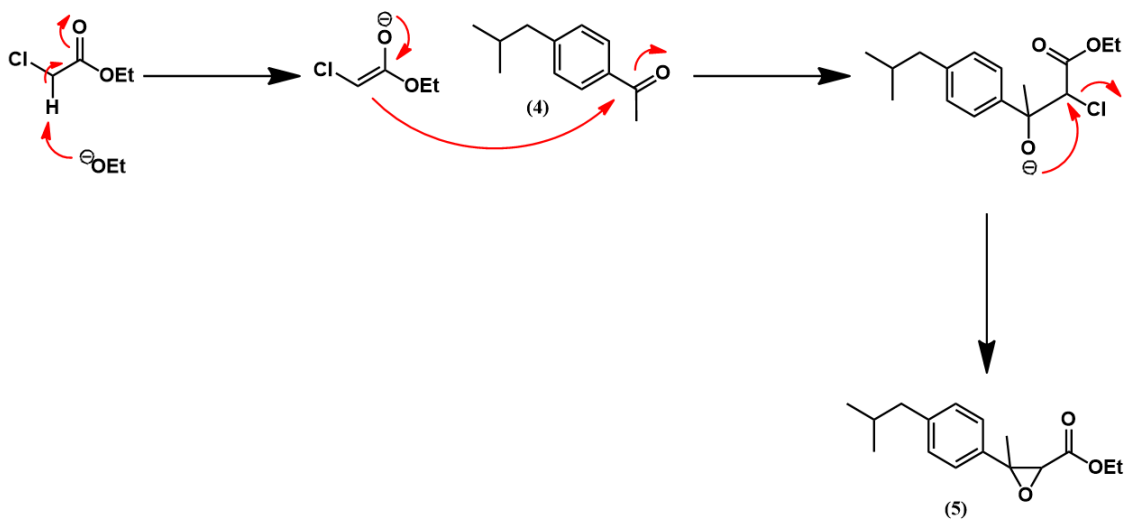
Industriellement une voie de synthèse utilisée est :

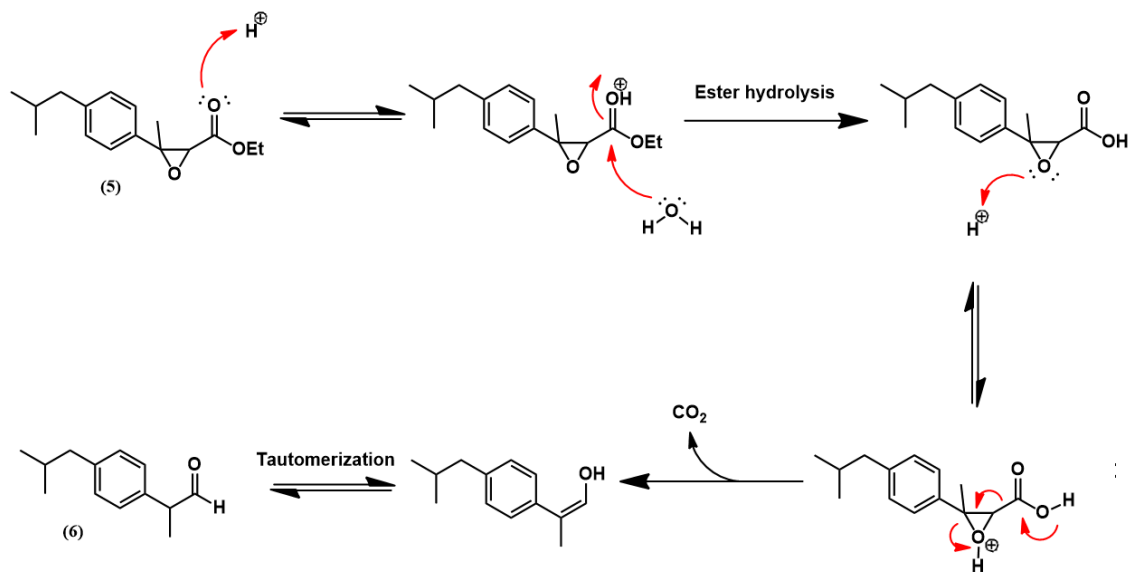


Proposer des mécanismes pour les étapes 1,2 et 4

(toutes les étapes si larges en temps)

**Éléments de réponse :**





Pour la 4 ème étape : activation de Oh en groupement partant en formant AcO puis AcO- déprotonne et on élimine.