

Master de chimie moléculaire et supramoléculaire – 1^{ère} année
UE Construction et aménagement des molécules organiques

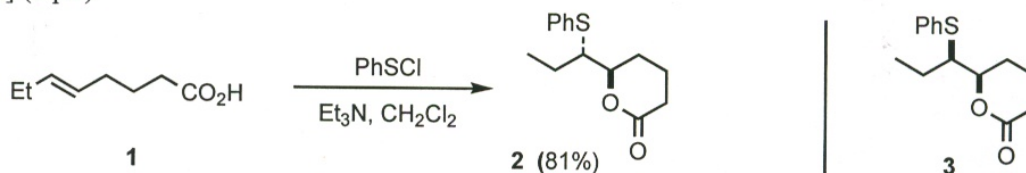
Examen de la 1^{ère} session 2008-09 – Cours D. Heissler

Epreuve sans documents notée sur 12 points (72 minutes).

Rédiger sur une copie séparée.

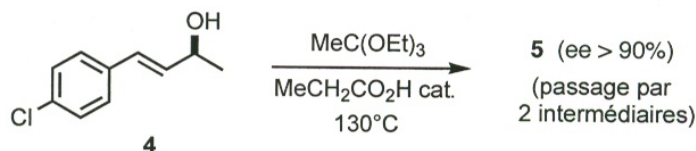
Expliquer en détail les réactions A à D, y compris leurs aspects stéréochimiques, et répondre aux questions additionnelles.

A] (2 pts)

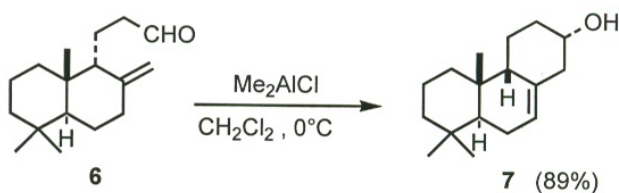


Que faudrait-il modifier pour accéder à la lactone diastéréoisomère **3** ?

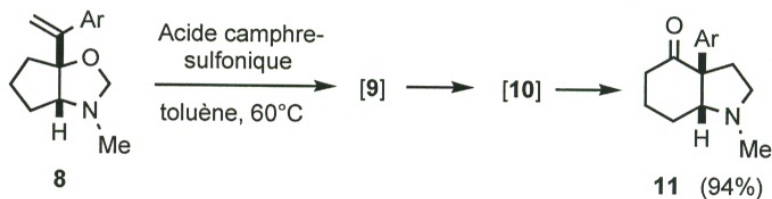
B] (3 pts)



C] (2 pts)



D] (3 pts)



Acide camphresulfonique : acide fort anhydre
 Ar = aryle

E] (2 pts)

Comment préparer **15** à partir de **14** ? Expliquer.

