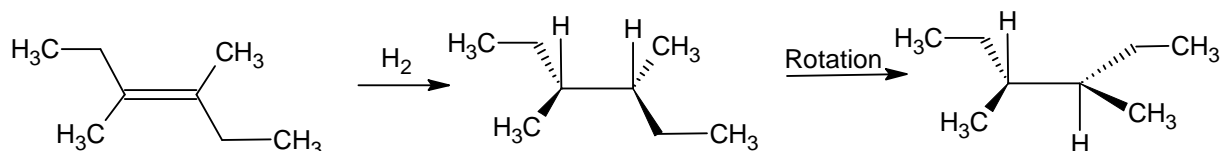


TD n°4

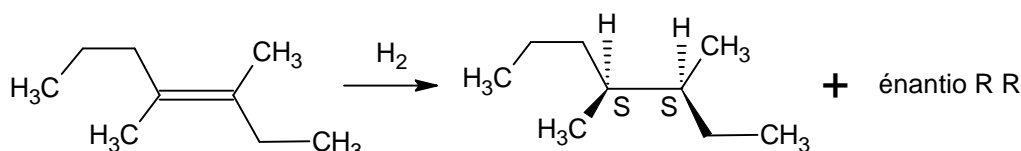
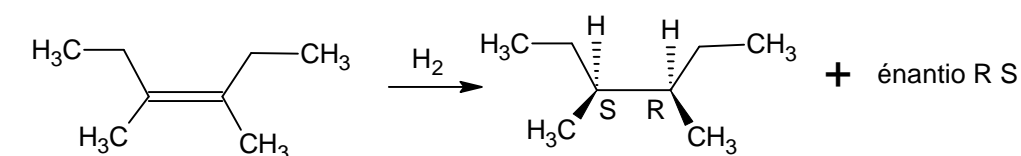


Q1: C

- 1) F : Besoin d'une pression de 100 bars.
- 2) F : Attention à la stéréosélectivité : on obtient 1R,2R,4R.
- 3) V :



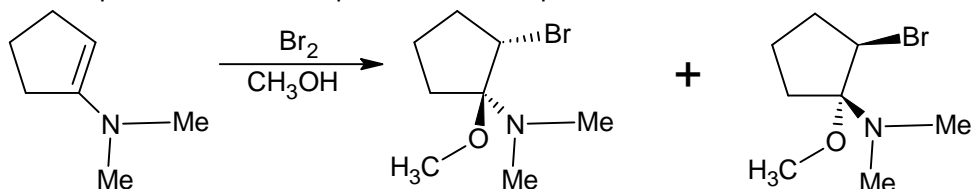
- 4) V :



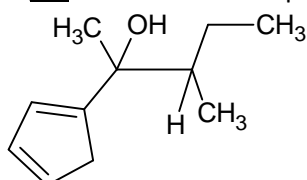
Ils sont bien diastéréoisomères.

Q2: D

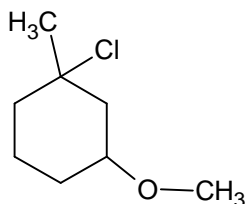
- 1) V
- 2) F : attaque en anti ! stéréospécificité non respectée.



- 3) V : attaque en anti respectée.
- 4) F : Δ Le C+ est stabilisé par conjugaison !! on obtient :

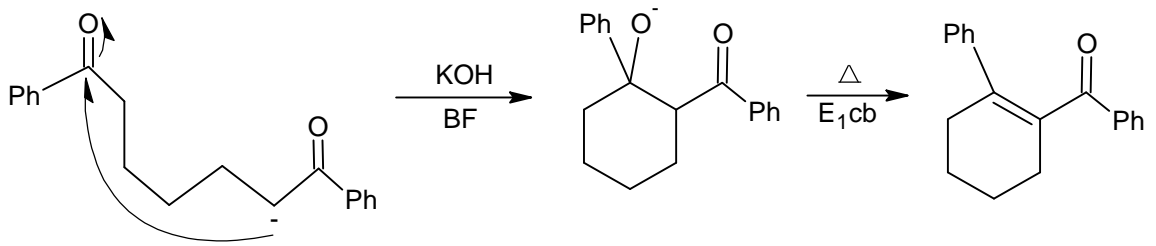


- 5) Règle de Markovnikov non respectée. On doit obtenir : H sur le - substitué et Cl sur le + .

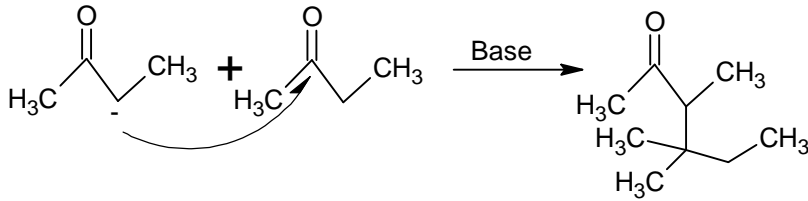


Q3 : D

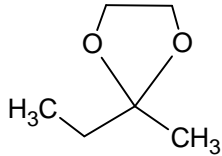
1) V



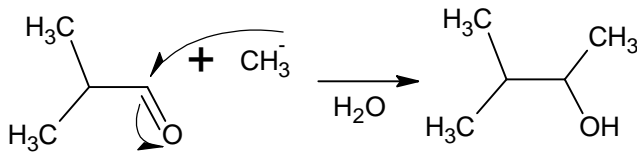
2) F : Auto condensation non correcte



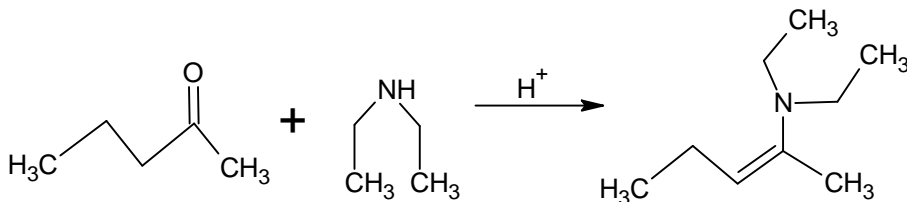
3) F : on ne s'arrête pas à l'hémiacétal



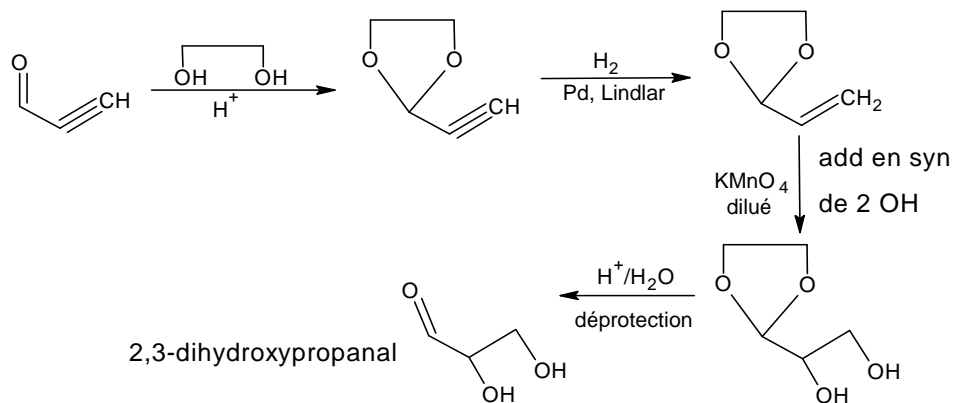
4) V



5) F : formation d'énamine

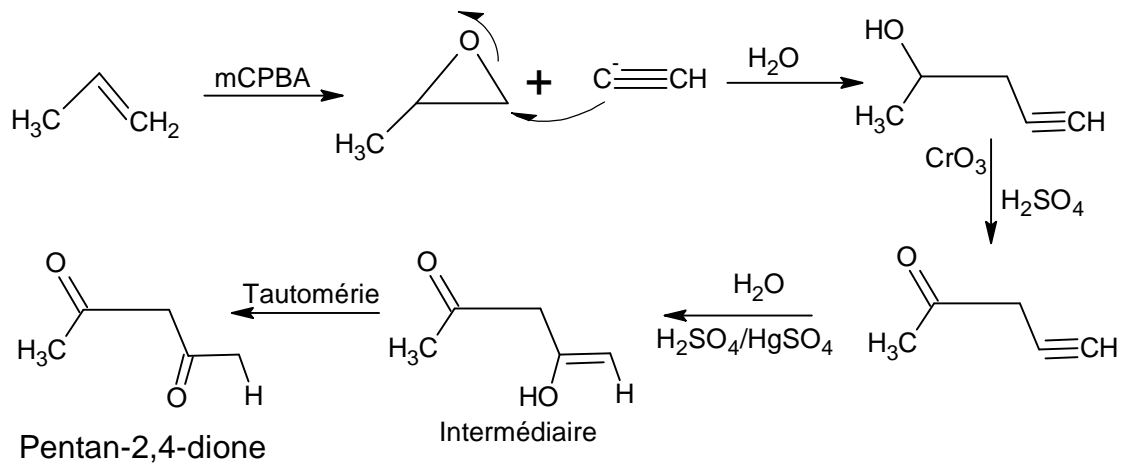


Q4 : C

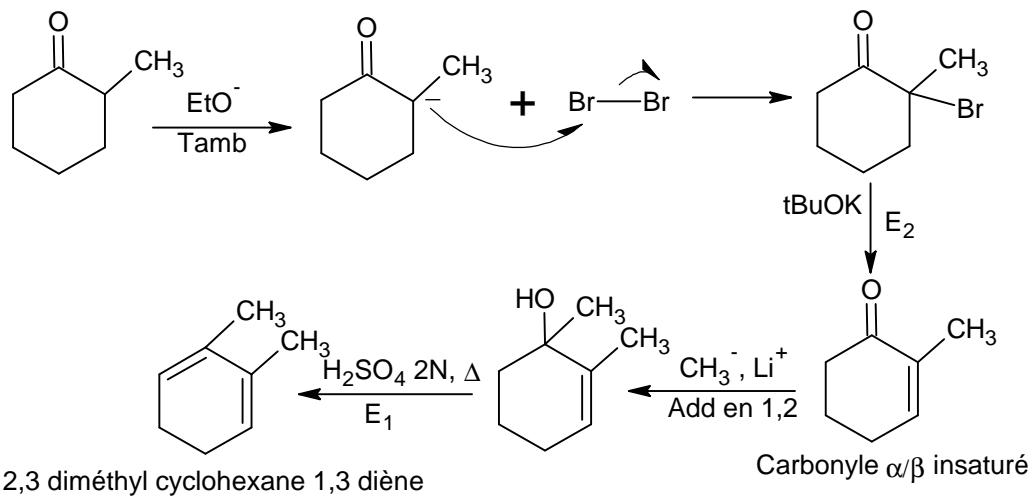


Q5 : D

Attention à la tautomérie !



Q6 : D



Q7 : B

- 1) V
- 2) F : E1cb
- 3) V avec les hétéroatomes
- 4) F
- 5) V

