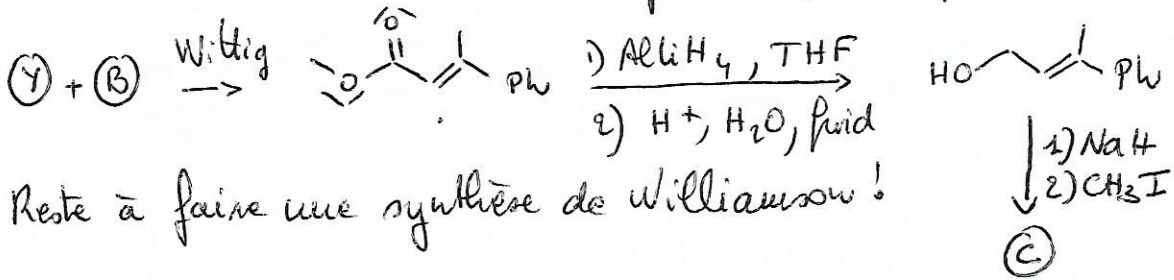
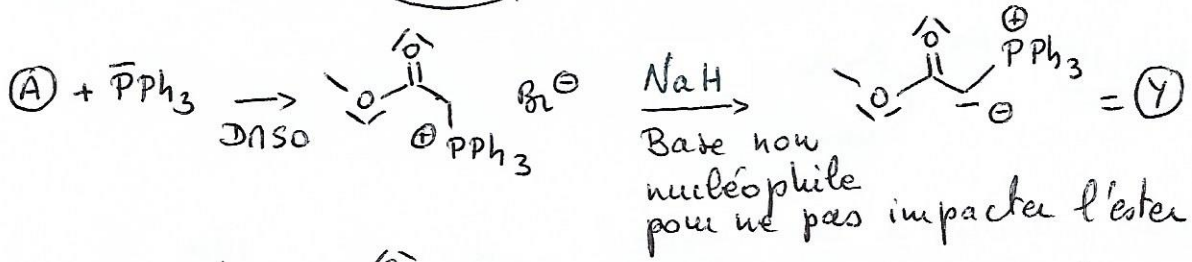
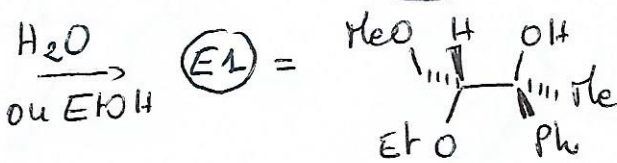
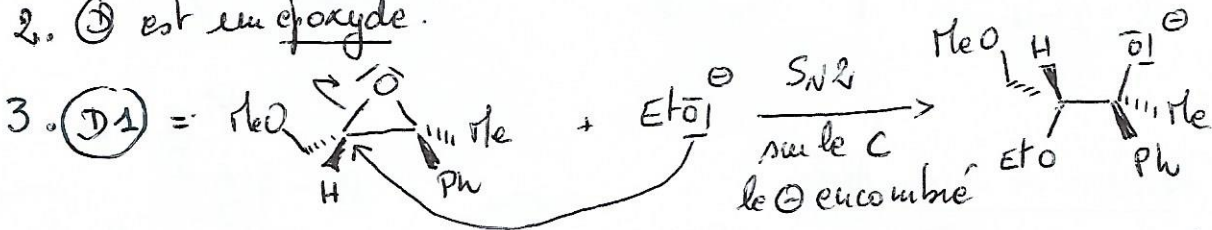


OX 2 : corrigé

1. Analyse :  partie issue de B => Wittig!

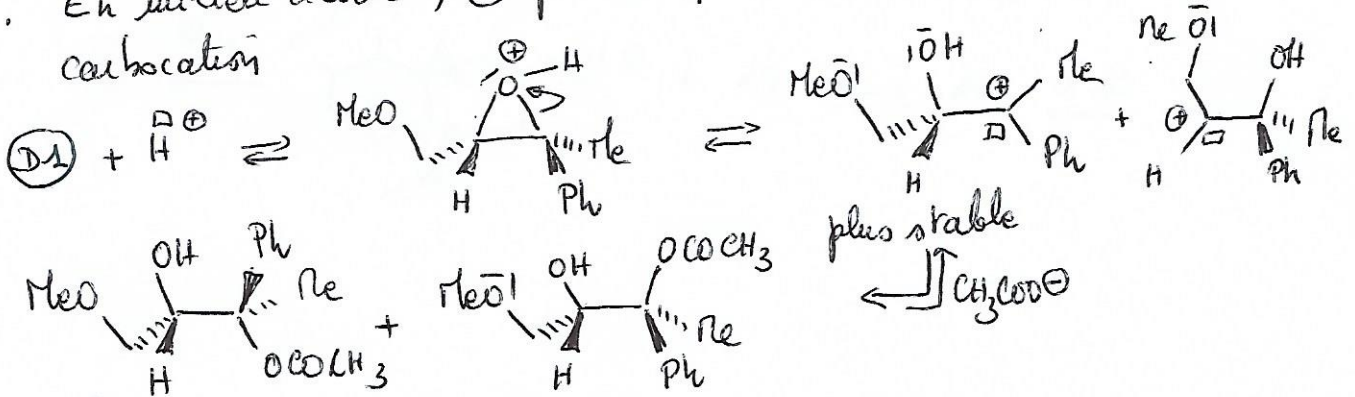


2. (D) est un époxyde.



Rq (D) est un mélange racémique (D1) + (D2)
(E) aussi (E1) + (E2)

4. En milieu acide, (D) peut se protoner et conduire à un carbocation

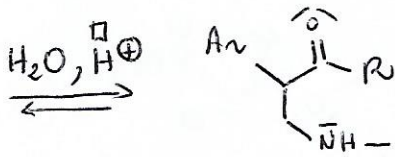
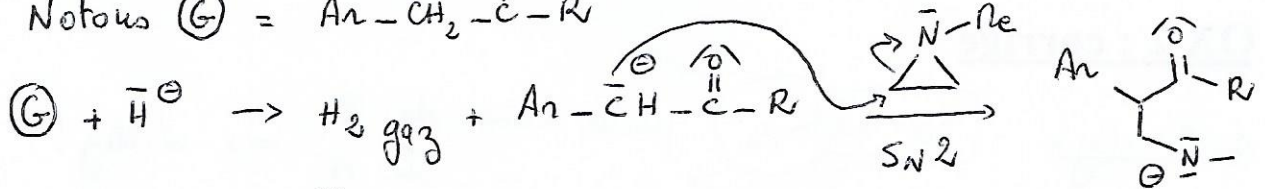
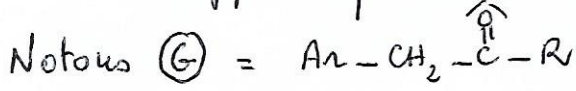


2 diastéréoisomères (F11) + (F12)

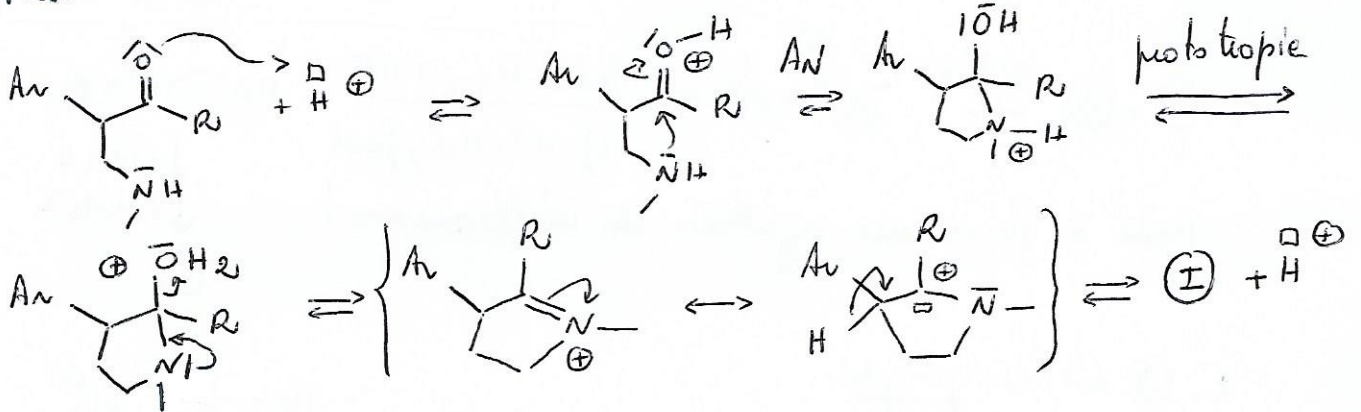
A partir de (D2) on forme les 2 autres stéréoisomères (F21) + (F22)

(F) est un mélange à priori équimolaire des 4 stéréoisomères possibles

5. On va supposer que le cétal ne s'hydrolyse pas en milieu H^+ .



Puis



6. Réaction de Diels-Alder

