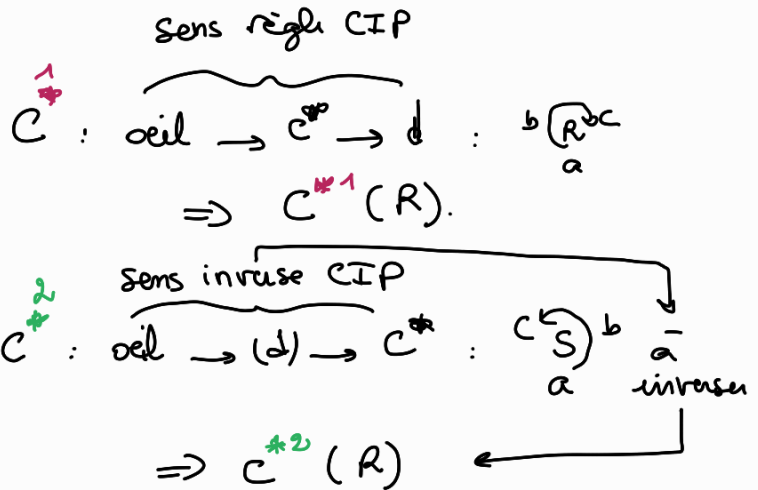
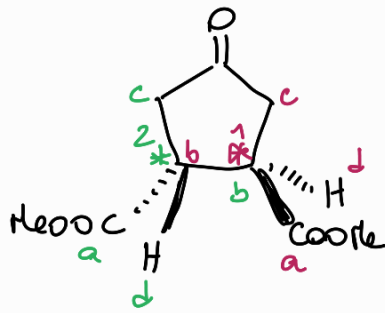


CHIMIE ORGANIQUE

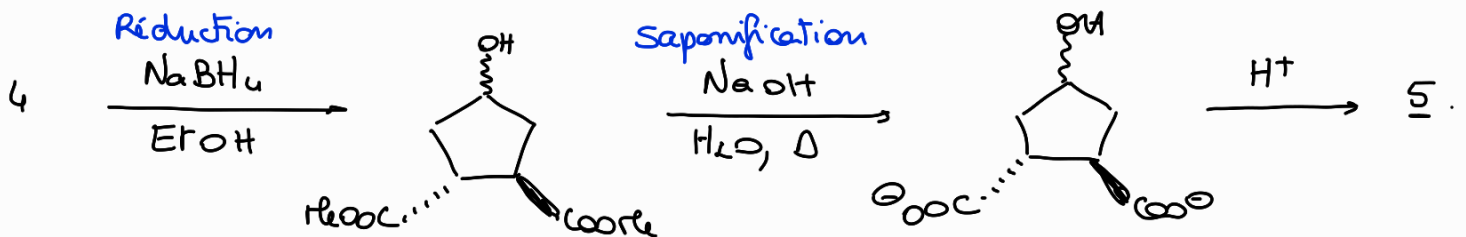
Q12



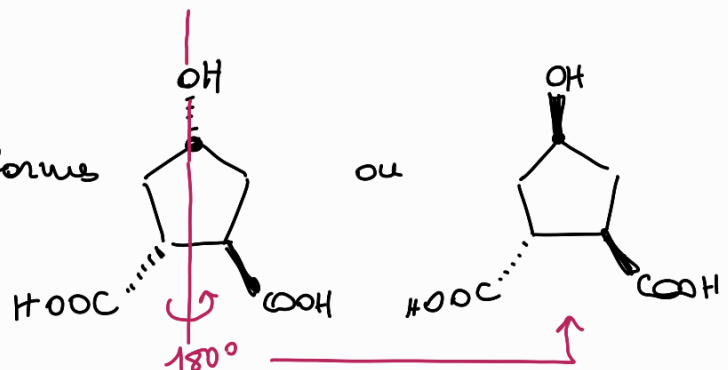
Ce composé EST CHIRAL, car il n'a ni centre, ni plan de symétrie. (le composé RS est méso, par contre)

L'image dans le miroir de ce composé a pour configuration RR, différent du composé SS. (et donc chiral).

Q13

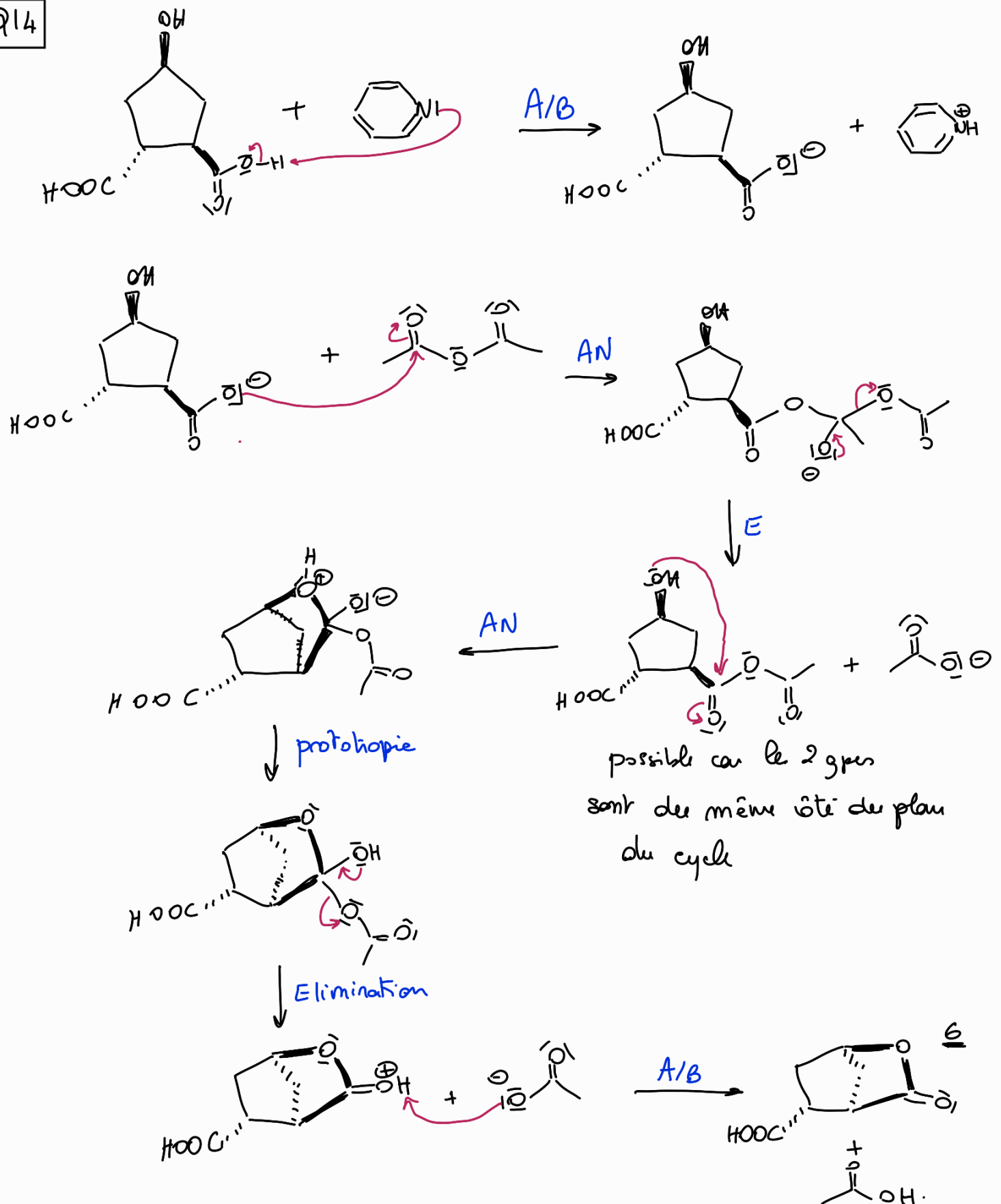


Remarque : 5 est obtenu sous les formes



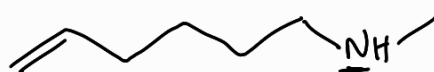
Ce sont donc la même molécule

Q14

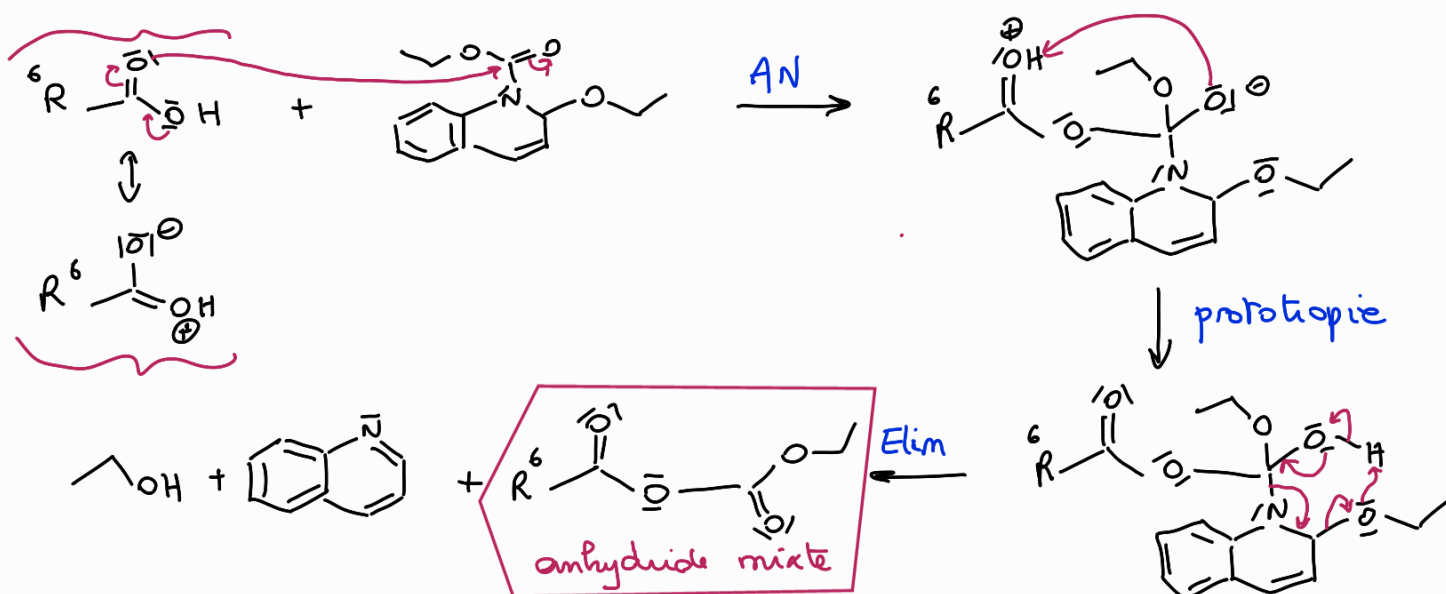


Q15

Amine A :



Q16 Notons 6 : $R^6 - \text{COOH}$



Q17 Un ester s'hydrolyse plus vite qu'une amide en milieu basique. En contrôlant en + la température, on parvient à saponifier l'estér, sans hydrolyser la fonction amide.

- Q18
- Seul l'acide du même côté que OH peut se cycliser. Sous forme d'estér, cet acide est alors PROTÉGÉ
 - EEDP peut alors activer uniquement l'acide sous le plan du cycle, de sorte que l'amide ne se forme qu'avec l'acide sous le plan du cycle.
 - La saponification régénère l'alcool et l'acide qui sont du même côté du plan.

Ainsi le passage par 6 et 7 a permis la régiosélectivité de la synthèse de l'amide, via l'activation de l'acide sélectionné.