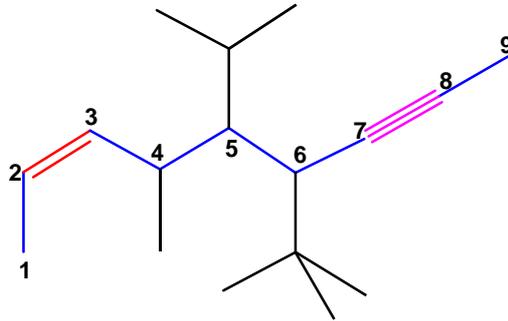


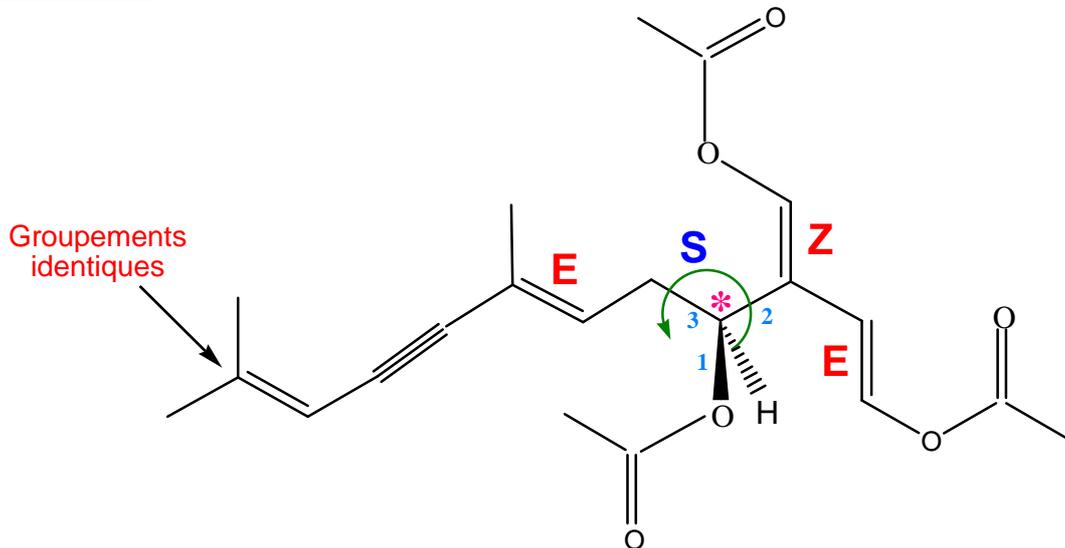
Corrigé de l'examen final en Chimie Organique

Exercice n°1 (3 pts)



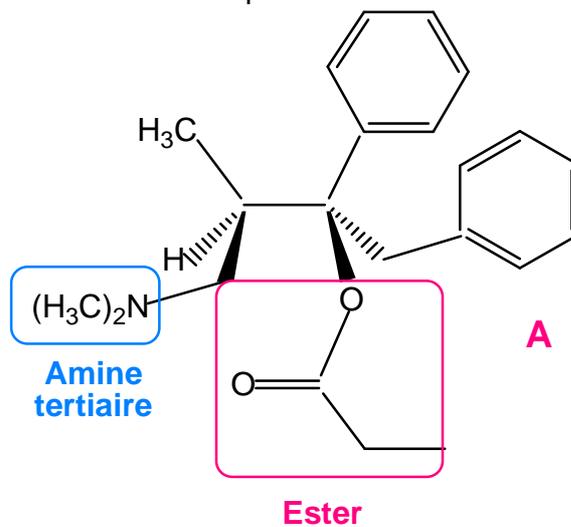
6-tert-butyl-5-isopropyl-4-méthylnon-2-èn-7-yne

Exercice n°2 (7 pts)



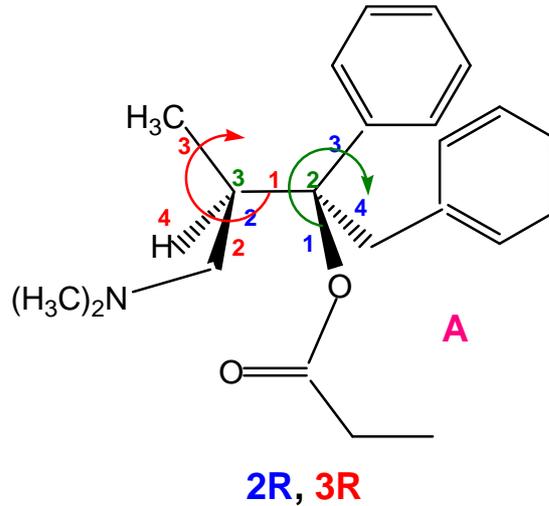
Exercice n°3 (10 pts)

1) **Les groupes fonctionnels** présents dans la molécule (**A**) :



2) Il existe **2 carbones asymétriques** dans la molécule (**A**) : **C2, C3**

3) Les configurations absolues dans (A) :



4) Le nombre total de stéréoisomères de (A) :
 Pour 2C* : $2^n = 2^2 = 4$ stéréoisomères

5) Les 2 composés (A) et (B) sont des énantiomères :

- Configuration absolue du composé (A) : **2R, 3R**
- Configuration absolue du composé (B) : **2S, 3S**

