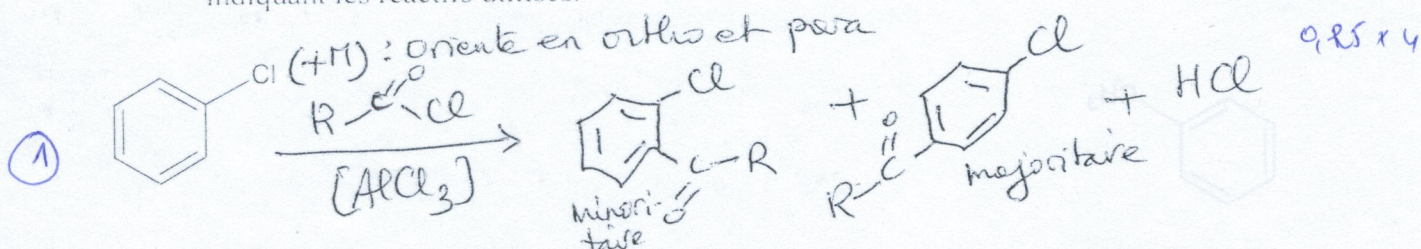


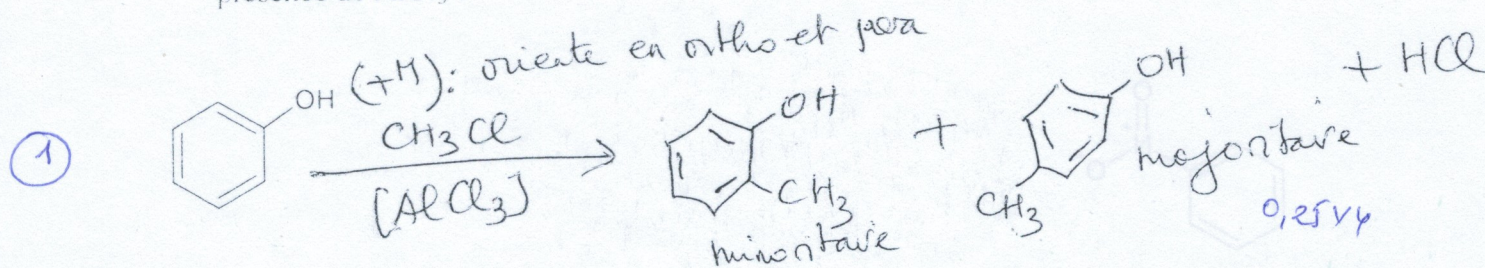
Interrogation N° 2 de Chimie organique 2

Question 1 :

- 1) Donner le(s) produit(s) de la réaction d'acylation de ce composé, avec justification, en indiquant les réactifs utilisés.



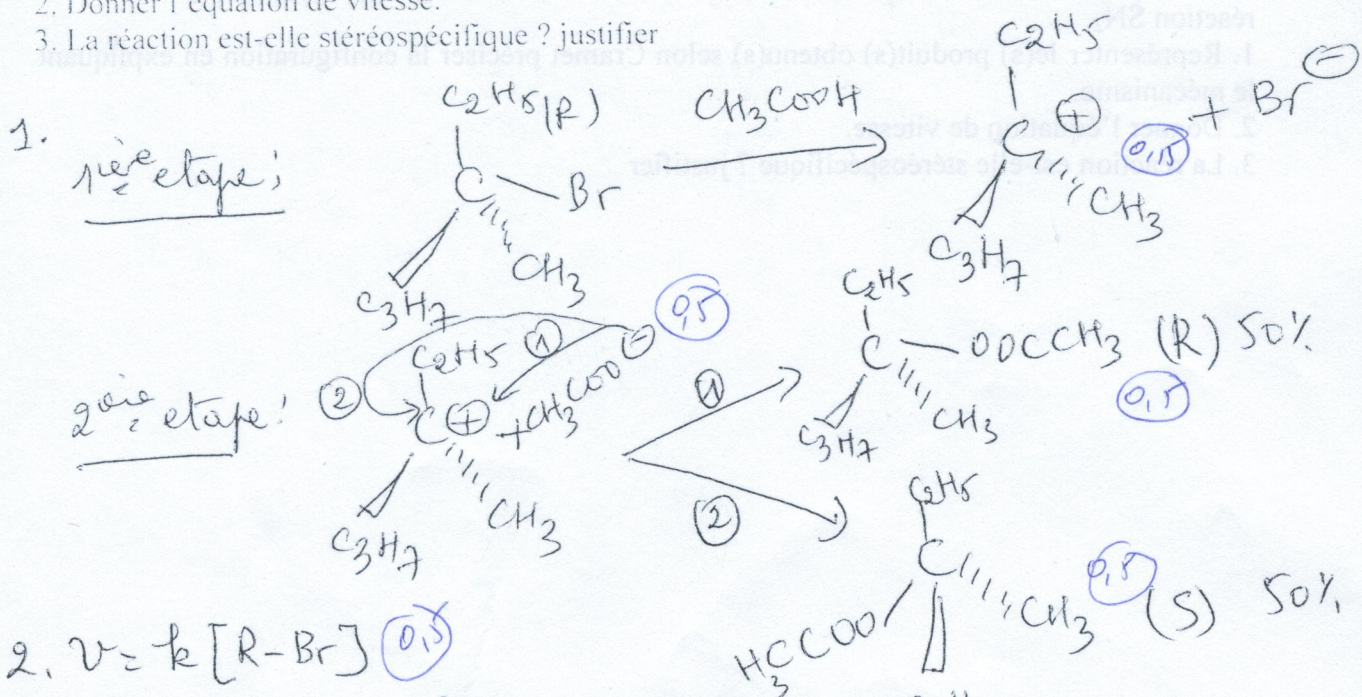
- 2) Quel est le(s) produit(s) obtenu par réaction du produit ci-dessous avec CH3Cl en présence de AlCl3 ?



Question 2 :

Les ions acétate (CH3COO^-) réagissent sur le (3R) 3-bromo,3-méthylhexane, dans l'acide acétique, suivant une réaction $\text{S}_{\text{N}}1$.

- Représenter le(s) produit(s) obtenu(s) selon Cramet préciser la configuration en expliquant le mécanisme.
- Donner l'équation de vitesse.
- La réaction est-elle stéréospécifique ? justifier



2. $v = k[\text{R-Br}]$ (0,15)

3. la R_o est non stéréospécifique: on obtient un mélange racémique (50% R et 50% S) (0,15)