## Corrigi Ederaios Cours 3:

NaoH: activation anchophile:

Remorque: dan las deux con la premier étape d'activation n'et pos ésergétiquement fororoble mais l'équilibre et déplice pou la céaction de Su2 (entropiquement et étergétiquement) fourorable qui suit ou la réaction MB finale.

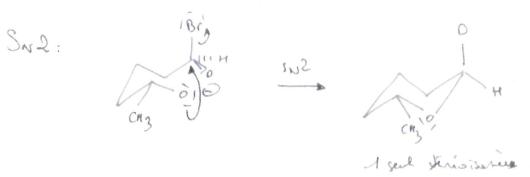
b. Procomes intermetaulois: civitique & h[R] intermetaulois: civitique a h[R]<sup>2</sup>

Done en travaillant un condition deluier ([R] faible) on favorise la processus INTRA pou ropports aux processa INTER.

IHD: activation dechaptile I sity muliophily (maurous) 2 sits electropils ( moura's mais activo) 110 n0 pos de possibilité deformer con passibilité de former CA tis marais Nachaplil - D reaction INTRA pen favorable A riedion INTRA favorable 76 SN1 15 + OH & NaH (5mg) SN2 (box meetiophile et R-X primaire) NaH = HIO hydrare, gan malighile on tis per polnisible donc jour estatillement bish de box (pka 2 50)

-> Il s'ay-1 d'un su2 con R.	- X primain.
- Pas d'élimination of nisult spech	no scopi ques:
ia. vien au dessus d	c 3200 cm = ) pas du -0-4
- r.ch entre 1600 -	- 1700 cm² => pos de C=C done pos d'élimination.
5. Valcoolate forme of we bes	e forte su saytifle de conduir
à un élimination.	Tel Eleich Train
	bon électrophile.
On and done un micarisme det base forte PR-X testiaire).	Jr E1 pipondirat.
4. 10 P 1Br 1  H " H -	> .
multophile mayer primais	
cor en oubrée	

On Eurs les deux mécoustres



L'dinstiné oisands.

$$\frac{\partial R_3}{\partial R_3}$$

$$\frac{\partial R_3}{\partial$$

A priori de diasterioisomis. Ce pendent le (E) et plus difficile à former pursque et étal de transition fait intervenir un - Cty en axial contrairement à étable de transition menent au (7) out il en en Equatorial.

1. Br The Rain => Su I

SNA Me mil + mil melinge racenique non optiquent soi.

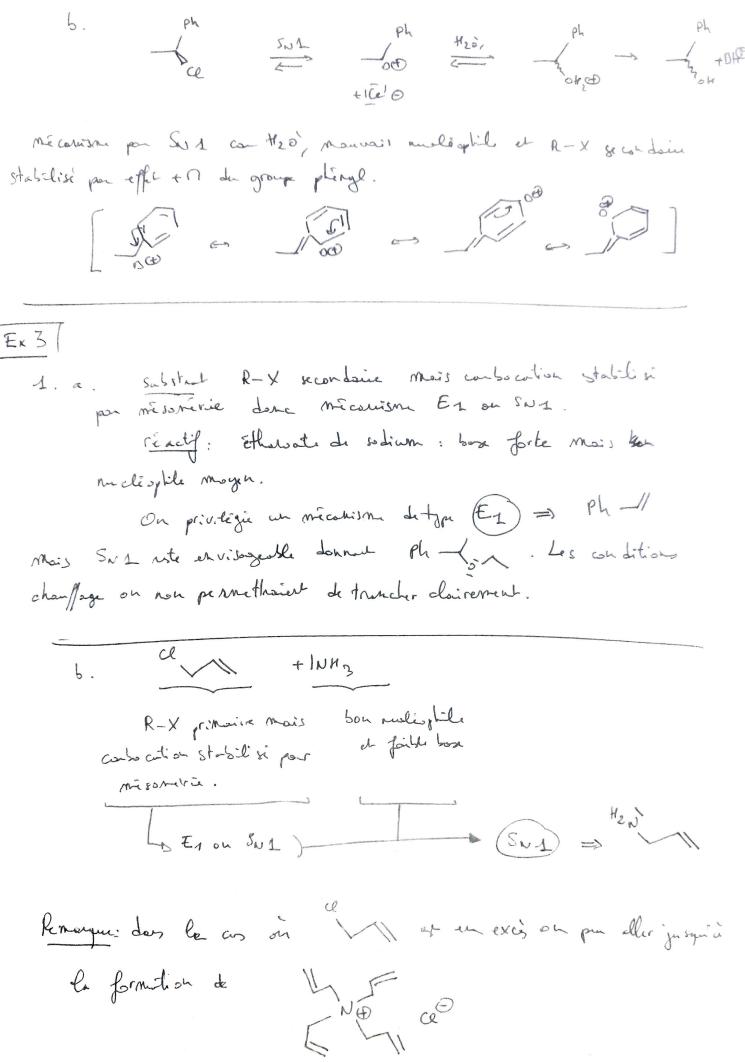
optiquent actif optiquent actif sent

Penague: 11/185 1

des deux faces différents. Il al possible
que l'approche de analisphile soit favorisé
d'un colé por ropport à l'autre et le cycle
bloque le libre notation. Cortains fois on
a donc pos 50/50 pour les deux dia stérisisonier
obtenus.

2. a Brand - HBri = Marique racémique

l'autre solvent polaire dissociant facilité la formation du consocution et la séparation de charge.





3). g. 201

réaction pelon micornisme de type sur Lone il font composier le vitesus de differente ECD soit de la formation de differents aubocutions. On compre done la stabilité des differents combocations.

corredent pu les grangements affacents.

Conclusion:

EX5/ 1. Le bilon de la réaction et une estérification.

2. Civilique unimoléculain avec ECD dépendant de la concentration en R-Br. On propose donc une SNA air la étape de formation du confocation: LOED.

3. L'ear et beaucoup plus polaire que l'acide etheroique (Ecan = 78,5 >> E-Ron = 6,2) donc en rojontant de l'ear dur le melier on augmente la polarité et le concluir dissociant du solvent résultant du melarge. On stabilise airsi le confocation et donc se formation des l'hypothie d'un êtet de transition toutif. Airsi on diminue l'éreigne d'activation de l'ECO ce qui accilir le processus sons modifier le micanisme. La séparation de après charges et ausi favoriséel.

Ex6 1. Le pricipité et du type AgX où X et l'hologine du réactif. 2.  $A_{DD}^{\oplus}$  jour le rôle  $A_{ASSISHANCO}^{\circ}$  idectrophile,  $A_{DD}^{\circ}$  idectrophile,  $A_{DD}^{\circ$  $+DH^{\oplus}$   $+DH^{\oplus}$  $\frac{R-X^{T}}{\sqrt{X}}: \frac{1}{\sqrt{X}} + 0 \frac{1}{\sqrt{X}} = \frac{1}{\sqrt{X}} - \frac{1}{\sqrt{X}} + \frac{1}{\sqrt{X}} = \frac{1}{\sqrt{X}} + \frac{1}{\sqrt{X}} + \frac{1}{\sqrt{X}} = \frac{1}{\sqrt{X}} = \frac{1}{\sqrt{X}} + \frac{1}{\sqrt{X}} = \frac{1}{\sqrt{X}$  $\frac{R-X^{T}}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{X}}{\sqrt{3}} + \frac{\sqrt{3}}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{X}}{\sqrt{3}} + \frac{\sqrt{X}}{\sqrt{3}} = \frac{\sqrt{X}}{\sqrt$ 

RXT > RXT an Sul plus repide dans le an d'un combocation plus substitué.

RXT tis lent am Hott tis manais anclisquile et mécanisme sul

impossible, dono meconisme type Su 2 mois tis tis lent.

of the facility one of the tI on the forth.

Hentification do he structure:

Cottin Cl: mondre diensaturations = 0

Solvy a thi coods. The dank Craison.

On chech à maximirer le effet + I => CT d'on le comporté
iduitée.