It y a S cartones asymétiques, soit 25, 32 stéréo-- isoneter possibles.

2. D'aprèr les règles CIP,

J. Alkylaha de Friedel-Caft:

Spacker 1: Ph - Ole Br

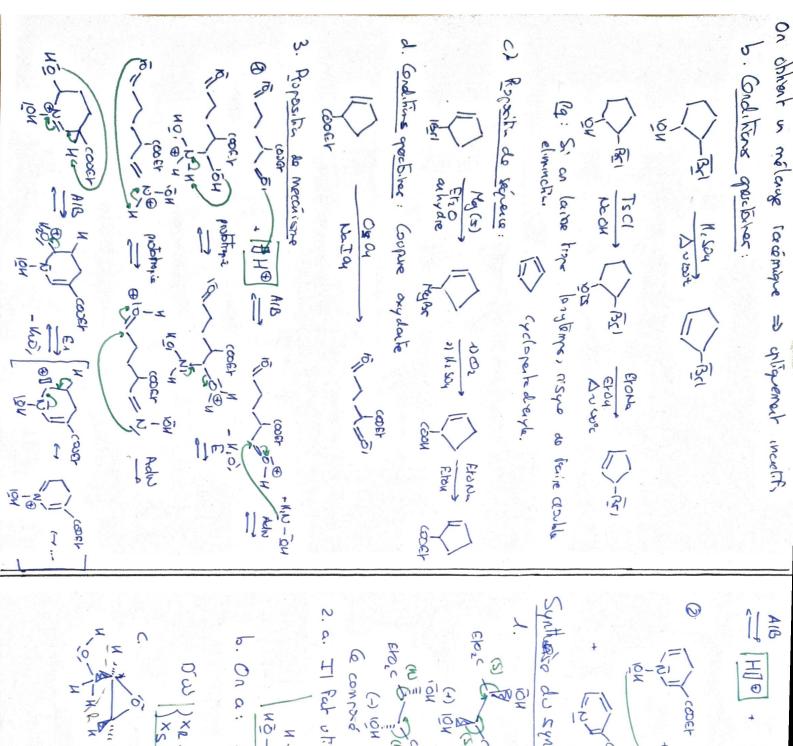
Le home at obetroalladeur, le pir du cily at done Specke 2: Tollione plus déblindé

> 1. Structure de la pyridure: Photo THE MORE THE Photograph of the Photograph 19:00 chilise plutôt Febra que 110/3 shun un chlore pourceut s'addithonner en mota et para à la fois . . Le para est prepandérent usuelloment

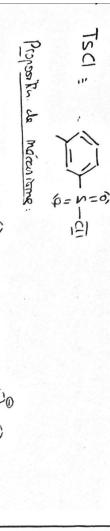
Synthere du synthan B:

Startine du produit :1: Système à 6 et 17 > daprèr la règle de Kischel, le système est aramatique

on a fund to (SS) of to (1.1)



Synthesis du synthon C. AIB [HI] + [[]) COSET 2. a. Il fact utilizer le (-) hartrate nour formas: 6 compré admet 3 stérés remover de configuration b. On a: { xp + xs = 1 + IIHE AIL SI COSET THING + 1/20) DW) x2 = 0.97 N mo selon le modèle de Sharples 80.0 = SX -> Cycle arunatique qui line les existimes On a as total 6 potous magnifique (P,S)
(P,S)
(P,S) difficult a rawse du entre Sacogero down le know direct X. Reachin molate acheur



4. Proposition de mércaisme

Synthere do synthon D

On doit alvis Paire reagin il avent 12

2.a.N:(s)/Alaga/hyp nichel de laney.
Formation disasteré o selective des composées syn b. Wan, on bhitevalia aussi l'énantionne de D

Syntherio de synthon E: 1. Le cycle de gouche est -plan selon la règle d'Hillel, ce compasé est acomatique - conjugación TI/O/F/o/F/o/

> 3. a. Structie de 15: ST ST THE (+ en) M CABA (A &)

Le carbocation se forme du cycle appnalique. en position ben whole

b. Proposition de mécanisme:

Pag: H® est régérative de l'ejoxy de les du pouveux de 14 + 15

4.a. On par les sépares par. - chromatographie son close i phous stationeurs dutob

b. It fount utilizer in eventionater pur lik as SS class de former un diastères, souvre los de la complexation

Cas deve distributioner author das propriete physicchimiques differentes permetter de les spaies

2 Mooc Good Find Soc God Golds Equence do reachis

ing: 11 est possible donour land to par aadle touthique, introduit. cala dépendira de la quentió d'accido terrinque

Il lif a pas de sperificalisa ser les conditions de température, si a chauthe un formera l'amide. usualloment, a prefere former dos sels leas des

rassultur car il est simple de les experer assite

Synthère de l'indinavir:

1. L'amme est plus nucléophile que l'oxygete

Structure de 17

3 a. Il four liter one base forth pour deprotonner on a de Le bosylate sortant est un acide Foit (pkA = -0.5), il que stredionotique remet pour de régénerer la base > puzportion Camide (pka~30) soir LOA as But:

> 4. Structure de 22: b. D'eprix les regler CIP. NB: Ne justifier qu'ine soule fois preprement. De mano pour les autres 3 (N)

eventé)