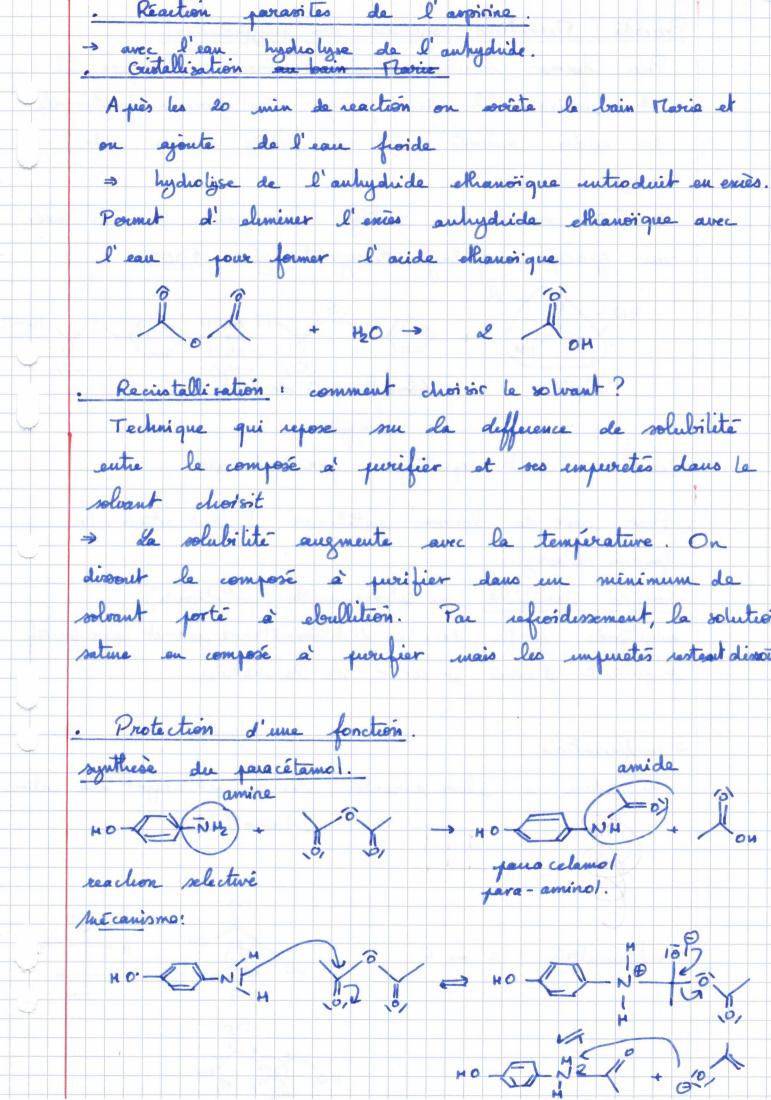
Questions: le son strate gie de synthèse multi-etape. question ner les sobants. -> un robrant peut être liquide ou gazeur.
-> choir du solvant au O des discussions écologique questions sur les catalyseus: doit être regéneré a la fin de la reaction n'enteroient pas dans l'equation belon. · Question our l'aspirine -> Comment savoir ni c'est brien de l'aspirire. Par nectios copie RMN, IR. B H O O C CH3 F RMN: met en evidence les gp d H equivalents, I conduit au nb de H equivalents, la multiplicit donne les H voisins. les deplace ments renserguent ou la présen 8 = 10 (COOH)

deblinde las H des fonctions organiques A M = 0 S: deplacement chinique 8x7 -> benzène B m = 2 8x7 -1" C M=3 - rayor de fréquence longue 8 27 -> " M resonnent loisque soumis à B D 14 = 3 → ester faiblement donneur. Thanail .> TMS
tetra notingloilan 8=7 -1" m = 2 F m = 1 8 = 2 IR: exter C=0 ~ 1700 cm-1 acide carbonylique on ~ 2500 cm² - 3000 cm²

cristali sation: -> choix du solvant de cristallisation: soluble a' chand et peu soluble a' find Daugaronte de l'acide sulfunque. - a' faible concentration, jas lesois de gants - a' haute concentration gant, blouse at lunettes précaution: ou voise tonjours l'acide dans l'eau dans un erlen meyer pormet d'ester les projections, plus d'eau joinnet de alesorher la reaction enothermèque + just dangereuses. · réactions paravites : réactions d'exterification mi canisme. HS0415 H & H Cette réaction n'est pas totale => & avancement a l'equilibre -> autre cartion catalysea par H+ en chauffaut -> eliminates



Procede Merorifield synthère des polypeptides Poux former sclectivement des léaisons pertidiques il est indispensable de protèger des groupes fonctionnels des acides aminés. Soit ou protège -coop soit -> Très souvent on protège le groupe amino avec un groupe ghénylméthoxycochonyle FMOC . Pour neer des learsons jestidique il faut activer la fonction carbonyle. Procédé Marifield en place solide (polystyreis). polystyrene goufle dans le dichloro méthane jarmet aux reactifs et produits d'entrée et sorter de la matrice. ⇒ conformations : -> helice a plans euroules les eus par rapport aux autres. , hemo folisine. HO NH configurations son E н н