3. voix mon courriel. + Synthese de l'Ac. polylactique (brotegrada - ble => chimèverte) Belin 2de p. 225 (prog. actuel) 4. vois 3/ + préparation d'une colle (Hachette 2 de 2014 p. 277). Programme de TS (fin du livre). 5. préparation de K2 S2O8 par electrolyse (Préal-100 manifs de chimie p. 213 + Sanazin p. 252). Le trouve aussi dans le poly de vine de la prépa de P6. ou alumino thermie (se time dans le Dirod de la vara dont to mas donne le nom + Breal TI on 21) Ostpos long et sa marche. 6- Prog-de TS (fin) Faire le début de la synthèse du para devant le jury (Introducie les réactifs et jaine le nuntage 3 à reflux) => Hachelle TS pp. 492-493. 7. Huseurs dosages, tout dépend de ton plan. Dosage par manganimetrie / avec Szoz et emporis d'amidon Dosage par spectro / Dosage inducet. Les horiqueurs de TS sont assez fiable là dessus -8- Décomposition de 17202 en 02 à fixid (Sanaam p. 192) Applial => nettoyage de I de contact. 5. TS. Montrer des spectres. Fait le ayuthère le + surjole possible (para) et caractérise le produit pa spectro 11 Conductmetres? (Faire un dosage) - Les Electrodes de platine, au calomel sont HP au lycée -M. Défini : principe actif , excipients, posologie, générique (montrer des étiquetts : Hachette 2 de 2014 p. 182, 201) Présenter des modèles moléculaires + hobris d'isomérie (isomies possidant des effets thérapentiques defférents Failer des gres caractéristiques + décine une No synthère. Ex: paracetamol (ex: 6/) Tu

Jeux faire la CCM n' ils ont du paracetamol synthètise (sinon tu peux faire la synthèse du camphre du poly de Firmeu, Florilège p. 29, Chavanne p. 605-608 Blanchard p. 208, Souil TI p. 48 \$ le méca nisme se trouve dans le Forset de chimie orga chez Dunod p. 98).

Tu peux avon faire le dosage d'un sériem physiologique par conductimetrie. Si hi as peun: préparation d'une solution hydroalcoolique par dilution (Hachette 2de 2014 p. 136). Tu peux aussi lancer une hydroalithation du clou de girofle (Tu obtiens de l'eugenol whise par le milieu deutane, tu eur profite, pour expliquer l'hydrodistilation).

Conclusion: occurerture sur la chimie de synthèse.

13 Des modèles moléculaires, un missi ... TS.

14- Tu fais un dosage de l'acide acétique => déterminal du pla du comple.

15 - havins de VDW (1ens), electronègativité, donner des valeurs d'énergie de livism. Pourquoi il est plus difficile de rempore O-H que N-H que C-H? (Agrag ext. de Chimie 1994, je vois). Parler des liaisons joniques (1ens) liaisons de covalence (2de), des moments dipolaires (4uty connais) et des propriétés que ces liaisons conférent aux molécules (polarité, que ces liaisons conférent aux molécules (polarité, que ces liaisons conférent aux molécules (polarité, que ces liaisons conférent Tep. de la régle et du filet d'enu qui en est attiré. Tu peux caractérises (HPan Cyce) un alcène par addition de Br2 (Blanchard p. 121, Préal T1 pp. 18 et 31). Verser l'alcène dans l'eau de Bronne et non dans Br2 + Oleccolq (toxique). due Blanchard p. 499.

16. Sa dépend mainent de ton plan.

Blanchard p. 165 : solvant poline favorise le carbocation

=> SN1 privilégies.

N°

17. dogiciel Mendeleir. Réactions des alcalins avec H20/.......

18 - dogiciel "Cristal" sinon modeles cristallius + balles de Tennis collèes 19 => voir mon courriel 20 21 Determination de Kf de [Ag(NH3) n] pour potention Samazin f. 124 = Doubil de prévision sur l'évolution d'une réaction pour KA: par pH métrie, disage acide acétique (Hachette TS 1995 p. 164) par conductinetrie (poly de nuive de Jussieu) par spectro (BBT), Bréal 100 manifes de Chinie Détermination d'un Ks par pile de concentrat (Sanazin p. 142 on los manips de 2 p. 185) 22 -> il faut que je chenle 23? Esterification 24 influence du ptt sur le pouvoir oxydant ou red. du fai Exp. 2.3 p. 126 du Sanazin. / da manipavec F p. 131 ne mande 25. Utilisation d'un Dean Stank pour I le rendement (cf. 21) Electrolyse pour obbention du zinc (Sanazur p. 257 + 100 manips de X - Bréal Jr. 186). (Prépara D du Cl2 (g). Bréal T2 p. 51 (I=10A) 100 manipsp.211 1 étape de la synthèse de HNO3 industrulle: Action de 02 sur NH3 26 Passivation du Jer (Sanazin p. 296, Marchal p. 220, las manips p. 218 27. ple Danwell p. 190 de Maréchal de Chimie miné (Dondo) L's intérêt historique. Sanazur p. 282; 100 mamps p.191 Electrolyse de l'éau (Breal T2 p.41, Maréchal p. 187) 28. Dosage par pricipitation (Marichal p. 88-89 + 75 spe Hachette 1995) - Détermination d'un Ks? Expérience de la pluie d'or de Berzelius (Maréchal p. 229): PSIZ est insoluble à froid et soluble à chand. 29. Mieux vont ne pas fomber dessus => i=f(E) Protection catholique par anode sacrificable (pile) Sanazin p. 295. Présenter les i= f(E) du Sanazin Conclusion: le fer est protègé lorsqu'il est en contact electrique avec le vinc.

1. Progrado 2 de la professa de aprecher. Preca una confuera de la professa de la	
retinecription: 913702680 Neto 10: 12/05/1969 Concours Section/Option EAM ASO C A 22 Lecons de chimie Agreg ext 4. 1. Prog. de 12 Satuel. Parter de la exector, parlar des grampes chrome phores et auxectromees. Traca la profilospectral d'une source de KTING à l'aide du spectoromes. Traca la profilospectral d'une source de KTING à l'aide du spectoromes. Traca la profilospectral d'une source de KTING à l'aide du spectoromes. Traca la profilospectral d'une source de KTING à l'aide du spectoromes. Traca une durbe d'étuliannage En intro: comment urilisés une coulem pour vérificie qu'une norme est respectea? Parler des colorants (indiago) et présente une synthèse. Teve sais pas si il four monates au dela du lyuse. Si c'ent a cas: 10 yeurs faire com many la con plaça discrique (Bries T1 p. 19) A Tettre 100 unt et non 200 unt dans II. Planchard p. 351 vious d'une sauce ause par ex du BST que tu mats dans de l'eau pune, élisand 96°, actore, acide charlyduique, NoOtt, HOSNA. ou l'exp. 2-Si ilosopt du paracteourel synthitise, tu peux faire d'embée une recuis/21/1isation + PF sur Banc Koellor. Si hu veux une manip + longue: Extraction par machation de la trimpostrue d'une mix de muscade (Hachette ou Bondas spets ancien prog. + Clausenne p. 154): reflux + recuisfallias to + PF. Sous la hista. To peux aussi laucen l'hydrodistillation de la cannelle (poly d'orga de la prapa d'usseu P6). Si vu as ce poly à la graig tu peux aussi laucen l'hydrodistillation de la cannelle (poly d'orga de la prapa d'usseu P6). Si vu as ce poly à la graig tu peux aussi laucen l'hydrodistillation de la cannelle (poly d'orga de la prapa d'usseu P6). Si vu as ce poly à la graig tu peux aussi laucen l'hydrodistillation de la cannelle (poly d'orga de la prapa d'usseu P6). Si vu as ce poly à la graig tu peux aussi laucen l'hydrodistillation de poly (repanal).	
Conscious SectionOption Eprouve Matière Lecons de Chimie Agreg ext 4. 1. Prog. de 1e ² Saduel. Parler de la exector, parlan des grayers chromo phores et auxecturomens. Traca la profilospectral d'une sauce de KTING à l'aide du repectrament numérique et determinen X princè enchaîne sun la principe de la spector. Trace une divite d'étalonnage? En intro: comment abilisée une couleur pour vérifai qu'une norme est respecteu. Belen des colorants (indigo) et présenten une synthèse. Te ver rais pas si l'faut montres au delà du lique. Si c'est le cas: to peux fauis comment de BT que hu mats dans de l'eau pune, elevant 36°, a citru donne le non 200 ml dans I. Blandard p. 351 sionsal Tu peux ausi étudien les paramètres in fluençant la couleur d'eure. Sance avec peu ex. du BBT que hu mats dans de l'eau pune, elevant 36°, a citrue, a citru chlarhyduigne, NeOtt, theosola. our l'exp. avec le cheu rouge (je n'ai pas de ref.). 2- Si ilsont du paracetaunol synthétise, tu peux faire d'embée une recrubellisation + PF sur Bane Koeflor. Si hu veux une manip + longue: Extraction par machation de la trimyristère d'une mix de nuncada (Hachett ou Bordas syx TS ancien prog. + Chavenne p. 15°4): reflex + recruballisat to Peux aussi la hotte. To peux aussi la men l'hydrodistilletion de la annelle (poly d'orga de la prapa dussiau P6). Si hu as ce poly à la apag tu peux aussi faire l'en montage du poly (apana 0). Figur Dear Stark: TS trachette aure poly (apana 0).	
Lecons de chimie Agreg ext 4. 1. Prog. de 1 ² Satuel. Parler do la spectro, parlon des grayers chromophores et auxectivomes. Traca la profil operatoral d'une same de KMAD, ci l'aide du spectromètre numérique et determiner » pour enchaîne sun la principe de la spectro. Traca une durbre d'atalonnage? En intro: comment utiliser une couleur pour vérifai qu'une norme est respectre. Baller des abonants (indigo) et présenter une synthèse. Te un rais pos si l'ent montrer au delle du lyres. Si let la cas: 10 peux faire aoûn memp le complage diazoique (Braal T1 p. 19) M. Mettre 100 ml et non 200 ml dons II. Blanchard p. 351 Haurbol. Tu peux aussi étudien les paramètres influençant la couleur d'une: Sance avec par ex. du BBT que tu mets dans de l'eau pune, élisand 96°, actorne, acable cliberhydrique, NoOtt, tHOSNa. our l'exp. 2-Si îlo out du paracitamel synthètise, tu peux faire d'emble une recruix l'issetion + PF sur Banc Koeflor. Si hu veux une manip + longue: Extraction par macination de la trimpristère d'une maix de muscade (Hachette ou Bordas spe TS ancien prog. + Claranne 1. 154): reflux + recristallia to + PF. Sous la hotte To peux aussi lauren l'hydrodistilation de la cannelle (poly d'orga de la papa dussieur P6). Si vu as ce poly à l'a que fu peux aussi faire le 1º2 montage du poly (apana 0). Siyou Dean Stale: TS Hachette ance prog. P. 292.	
1. Prog. de 1e3 Saduel. Parter de la sepector, parlei des groupes chromo phores et auxochromes. Traca la profilospectual d'une sauce de KMnOq à l'aide du spectromètre numérique et détermina > pruò enchaîne sun la principe de la spectro. Trace une dunte d'étalonnage? En intro: comment utilises une couleur pour vérifai qu'une norme est respectee? Bules des colorants (incligo) et présenter une synthèse. Teve rais pas si l'aut montre an dela du lyiée. Sic'ert la cas: to peur fauir com momp la con plago dissoique (Breal T1 p. 19) M. Partie 100 une et non 200 une dans II. Blanchard p. 351 > consol To peur aussi étudian les paramètres in fluençant la couleur d'une Sance avec par ex. du BBT que tri mets dans de l'eau pure, êthanol 96°, a cetore, a cable chlorhyduigne, NeOtt, tHO s.Na. ou l'exp. avec le chou rouge (Je n'ai pas de réf.). 2-5i ilsout du paracitatonal syntietise, tu peux faire d'emblée une recribe llisation + PF sur Banc Koefler. Situ veux une manip + longue: Extraction par machatrion de la trimpisteure d'une mix de muscade (Hachette ou Bordas spets ancien prog. + Charanne p. 154) influx + recristallisato + PF. Sous la hotte. To peux aussi lancer l'hydrodistillation de la cannelle (poly d'orga de la propa dussieur P6). Si lu as ce poly à la spag tu peux aussi faire le 1° montage du poly (capara 8).	
auxochromes. Traca la profilopedial d'une sauce de KMNO, à l'aide du spectromètre numérique et détarmien & prus enchaîne sur le principe de la spectro. Trace une duite d'atrolonnage? En intro: comment utiliser une couleur pour vérifai qu'une norme est respectée.? Raller des colonants (indigo) et présenter une synthèse. Teve sais pas soil faut montrer au dela du lyuse. Siclet le cas: to peus faire com momps le conplage diazoique (Breal TI p. 19) A Montre 100 ml et non 200 ml dams I. Blanchard p. 351->consol Tu peus aussi étudier les paramètres influençant la conform d'une Sauce avec par ex. du BBT que transt dans de l'empure, élhanol 96°, actore, acide charly duigne, NoOtt, HeO3Na. ou l'exp. avec le char rouge (je n'ai pas de raf.). 2-Si loot du paracitamel synthètise, tu peus faire d'emblée une recrube llisation + PF sur Banc Keeflor. Si he veux une manip + longue: Extraction par macination de la trimpristère d'une mix de unecade (Hachette ou Bordes spe TS ancien prog. + Charanne p. 154): reflex + recriballicato + PF. Sous la hotte. To peux aussi laucer l'hydrodistillation de la cannelle (poly d'orga de la piapa dussou P6). Si lu as ce poly à la que of tu peux aussi faire le l'emontage du poly (apara 0). Siyou Dear Stark: TS Hachette aux parog. P. 292	Lecons de Chimie Agreg ext y.
Parler des colonants (indigo) et présenter une synthèse. Terresais par si l'fait montre au delà du lyrée. Si ét le cas: ti peux faire com mongé le conforçe diazaigne (Bréal T1 p. 19) M Partie 100 mL et non 200 mL dans L/ Blanchard p. 351 > consol Tu peux aussi étudier les paramètres influençant la coulour d'une Sance avec par ex. du BBT que tu mets dans de l'eou pure, éthanol 96°, acetore, acide chlorhydrique, NaOtt, tHO sNa. ou l'exp. avec la chou rouge (je n'ai pas de réf.). 2-Si ilsont du paracetamol synthètise, tu peux faire d'emblée une recristallisation + PF sur Banc Koefler. Si he veux une manip + longue: Extraction par machation de la trimprostère d'une noix de muscade (Hachette ou Bordas spets ancien prog. + Chavanne p. 154): reflux + recristallica b + PF. Sous la hotte. To peux aussi laucer l'hydrodistillation de la cannelle (poly d'orga de la propa dussour P6). Si lu as ce poly à l'a grég tu peux aussi faire le 1° montage du poly (réparab). Siyon Dear Stark: TS Hachette anc. prog. p. 292	auxochromes. Traca le profil spectral d'une sauce de KMnOq à l'aide du spectromètre numérique et déterminer x prus enchaîne sur le principe de la spectro. Trace une droite d'étalonnage? En intro: comment utilisée une couleur pour vérifiei qu'une norme
recrishallisation + PF sur Banc Koefler. Si hu veux une manip + longue: Extraction par macenation de la trimpristère d'une mix de muscade (Hachette on Bordas spe TS ancien prog. + Charanne 1.154): reflux + recristallisat + PF. Sous la hotte. To peux aussi lancer l'hydrodistillation de la cannelle (poly d'orga de la propa dussieu P6). Si vu as ce poly à l'a grég tu peux aussi faire le 1º montage du poly (séparat). Sipon Dean-Stark: TS Hachette auc. prog. p. 292 Halver TS p. 204 anc. prog.	Parler des colorants (indigo) et présenter une synthèse. Fe ve sais pos si il faut montrer au delà du lyrée. Sicher le cas: To peux faire com namp le complage diazoique (Bréal T1 p. 19). Mettre 100 ml et non 200 ml dans II. Blanchard p. 351 -> (onsoil Tu peux aussi étudier les paramètres in fluençant la couleur d'une sauce avec par ex. du BBT que tu mets dans de l'eou pur, éthanol 96°,
d'orga de la propa dussion P6). Si vuas ce poly à la grég tu peux aussi faire le 1º montage du poly (réparal). Sipon Dean-Stark: TS Hachette auc. prog. p. 292 Habier TS p. 204 anc. 12009.	recrishallisation + PF sur Banc Koeflor. Si hu veux une manip + longue: Extraction par macenation de la trimpristère d'une noix de muscade (Hachette ou Bordas spe TS ancien prog. + Charanne 1.154): reflex + recristallisat + PF. Sous la hotte.
	L'orga de la propa dussien P6). Si tras ce poly à la grég