Exo @ (T3 11) T1, (T2 11 | T5, T6 {) }) ; 19 begin parbesin T3; begin Ti pubesin 72 | begin Ts, To end | parend parend -s le graphe est proprement lié GPL (T3 /) T1, { T2 // LT5, T6} {, TY}) partefin 13 penberin Te begn Ts, To end penend

Besin Tr 74 Fork L3 fork L4 L3: T2, quit Ly: T3, ofurt @ Join ? l'pealise le pendez vous. ; l'empeche l'exer de l'enst qui pruit jour tout que n c>0. n--; si n ≠ 0 alors of uit fsi. - le jour doit être une ende quotrisible. P1 P2 begen n=2 T1 T2 fork 12 Ta Ta geto L3 L2 . T2 L3: Join n 73 5 5 T3 T2 T5
T7 T6
T4 C T6 Begen n=3; fork L3 fork L3 To, 16, 90/5 L4 T3, 16, 90/5 L4 T3 T4 End To The To To To Go n'est pas PP.

To To To To To To To The PL en Supp

The Top of the render PL en Supp

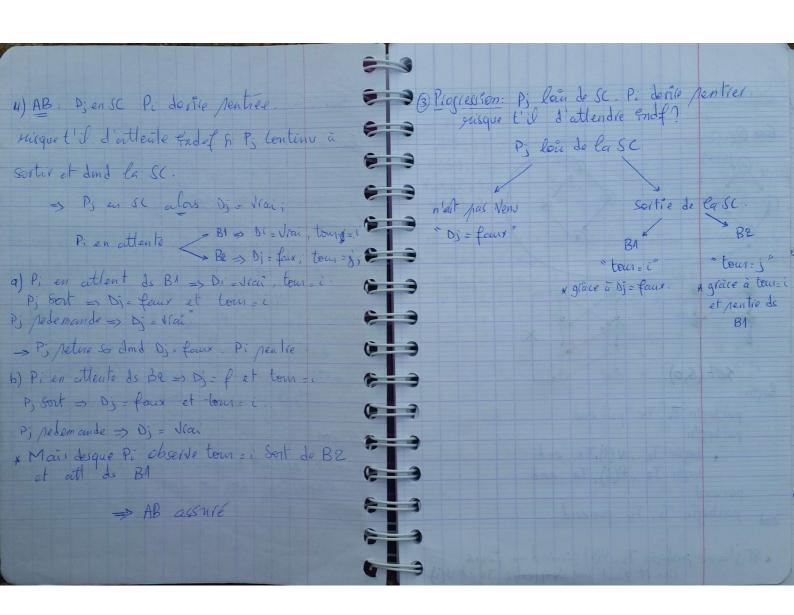
The (T5 11 8 (T3 11 T2 11 (T1, T2)); T43) begin purbegin 75 begin parbegin T3, T2
begin T1, T2 end end (T6, T4) Ty en chavauchant entre deux blocs telqu (l'en des noends des deux bloc > T4).

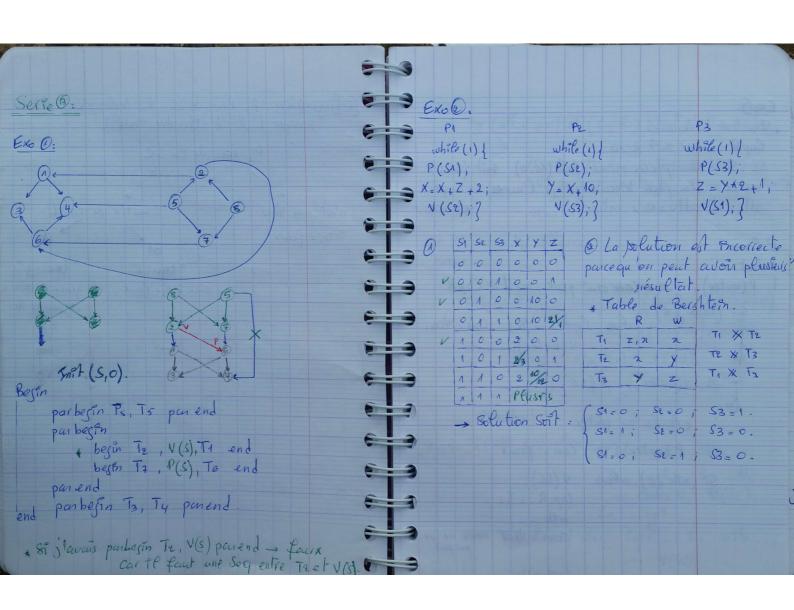
(T3 " { Tn; ({ T2, T4 { 11 } T5, T6})) pur begin T3 Te to begin To begin to the pend begin To, To end begin To, To end ponens parend end @ C'outil Cork/join: Cot outil exprime tout type de graphe "PL ou NPL"
2.1 fork: fork et et 1 Tj -> fork permet de Creer 2 taches Begin Ta, fork L3 T2 quit pour n taches On a besogn end de n.1 fork Scanned by CamScanner

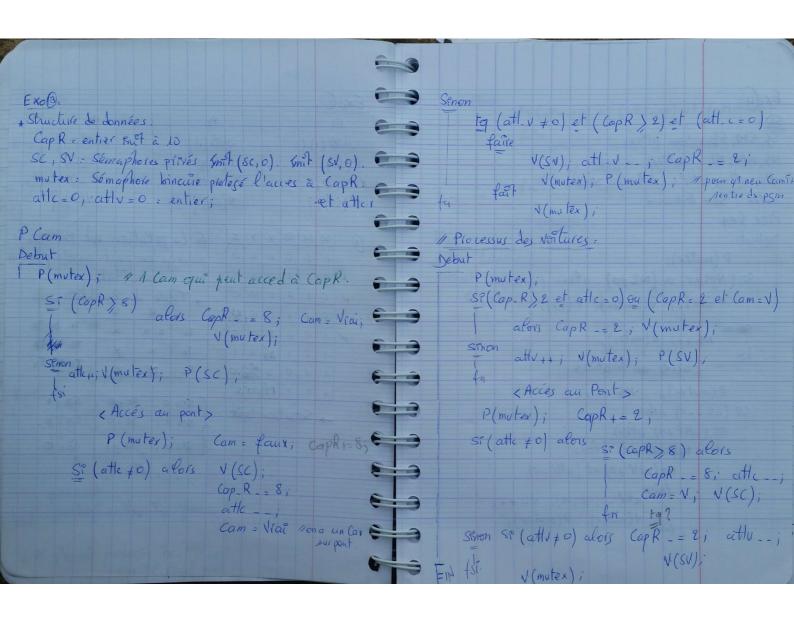
Begin no= 2 in= 2 in3 = 2 T3 1 T5 T7 T6 T7 T6 T7 T6 fork L7 Cork L3 TA; fork Ls T2, 98 to 18 TS fork L6 L8 John na Te, quit L7 T1 Join n3 TE, golo Ly Join no TY 6 Les Comportements possibles d'1 Syst destaches: Dans un syst destaches on 3 le paralélismes on penta don pless Compostement. pour autorisel pls Comportment il faul 72 13 assules que le resultat seit reinque. assuler que le pesultat soit ranque. TIA TAM TIF TRA TEST TENA

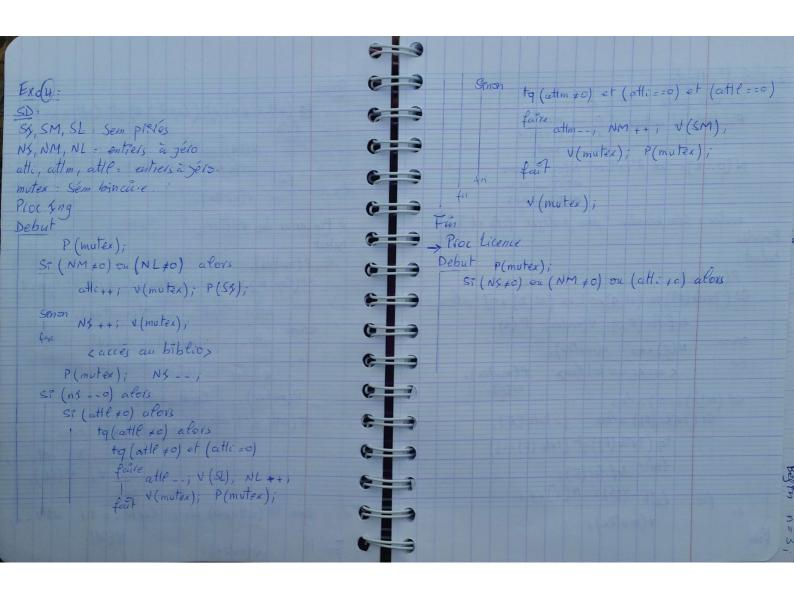
Ta: line (n); C1: T1, T2, T3, T4 12: Y = 2 x 2; (20, 40, Zo, to) = (21, 40, 20, 60) Tz: 2 - Y+10; T2 (2,12n1, Zo, to) Ty: T = y + Z; => T3 (21, 2n, 2x, 10, 60) Tu (21, 2n, 2n, 410, 42, 4202) C2: T1, T3, T2, T4 (20, Yo, Jo, Eo) = (21, Yo, Jo, Eo) = (21, Yo, Yo, 10, to) [(21, 221, 1/0+10, to) Ty (21, 221, 1/0+10, 221, 1/0 + 20x1) -Scanned by Camscanner

Serre 2: ExoQ: -> Cond d'en trée pour Pi: Di = faux. -> invariant. Di= Vrai. @EM: a) Pi en sc Pi dess're d'entrée risque t'il de le jourdre. Pj en SC -> Dj=Vrai Ceci em pedre Pidientrée. en SC "Cond non verifiér " b) SC libre et Pi, Pj desile d'entrer nirquent t'il d'entrer en même tinp = Di = Di = Wan. * 1er Cas tour = j: Pi setire pa demande Di= F 7 attend la boucle "attente juig Pi entre et port de la SC" 3 3 @ BM: - Pi. Ps desilent d'entrée resquent d'attendre rulf. d'après (16) BM est evité. 3 Scanned by CamScanner









@ file d'attente:
en com oceto unità o
F: file d'entier so -> macter Licence.
2 - LI CEITCE.
N[0.2]: Tab d'entier N(0) -> NM
NC13 -> NL
N(2) NI.
mutex: sémbinaire pour protoger file et Tab?
Proster
Debut
P(mutex); (i+1)1/3 (i+e)1/3
S: (7vide(F)) ou (N[9] +0) ou (N[2] +07 alors
enfiler (F,Q); V(motex); P(S);
(acces au biblio) P(mulex);
S? (N[o] == 0) a lors N[o] ;
Si (Tvide (F)) alors j=tete [F];
tq (7 vide(F)) et (tete (F) == s)
faire defiler (F);
MCI: NC:7
Fin C