Module: fiabilité et un trôle de qualité. de année Master S.A.

E 200 == 1 = 1- MTBF = le temps de bon fonctionent of le vibre des pannes (MTBFs.p = 15000+ (3+2, r+r+1) = 3747,128h MTB Fdes = 15000-(4+4+2+3+1,5+0,5) = 2497,5h MT BF des = 15000 - \0,5+0,5+2+1,5+4+6+8,5+8) = 197-1, 125h MTBF = 15000 - (3+115+2) = 4097,83h dec 3 2. \ \ = 1/MTBE(0) * Lop = 1 = 2,66.10-H def 12.000 Lang = 1 = 4.10 def/hor · des = 1/1871/125 = 1,34:10-4 def/for dec - 1 1/2 = 2.10 dif/h/2

(d)

3- b- fia bilité de la Statin. Rs (+) = 11 R. (+) (05) = ext ext ext exut = { (1 + 2 + 3 + 24) } hat hat hat hat a = hapt dept dest dest dest dest dest = 2,66.10 + 4.10 + 5,34.10 + 2.10 -4. = 1,39. 10-3 def/h: () t= ne semi = 168 hers. Rs (168) = (1,39,10-4, 168 - 0,2335 R((168) = 79%

Ex 2:2;

T 1	1	2	3 1		5	6	7	8	9 1
TBFH)	1(2	241	2/10	MOS	(00)	(70	660	781	910
Fi '	01	0,2	93	0,4.	01	0,16	07	0,8	129
N=9. in pair F:= i N+1.									

D'après le papier de verbulle on de donne que $\beta = 2$ et $p = 6,1 \times 100$ = 610. $MTBF = \mu \cdot \left[\frac{1}{3} \right] \left(\frac{1}{3} \right)$ = 610. [1+0,5] = 610.0,886 (N) = F40, 66. hers Vant = par (p/1+2) - pr/1+/18) = (610) 2 (1-(0,876) = 80702,08. (07) \int_{0}^{∞} , $\dot{n} = 5$ a n P° - 52 = 13 > 7 le test- de

x² de ddl (4-1) = 305 d'après le tablemente la bride J'alree 3 ddl=3 00 deduit gre 6 251/3 $\int_{R}^{2} = 6.2526$ √2 col = T/n) = \(\frac{1}{5} = 1 \) \(\text{Ni-hpo} \) \(\frac{1}{5} \) \(\text{Ni-hpo} \) \(\text{ $= \frac{(10-13)^{2}}{13} + \frac{(21-13)^{2}(8-13)^{2}}{13} + \frac{(13-13)^{2}}{13}$ ma 12/38 0.23 ma 12/0.23 accepte to c'A à dire in flue tim des annés.

Q