Correction DS Problème 1: (x,y,Z,T)2 chèvre bateau 1:80 o: RG O. RG 1: RD 1: RD 1: RD 4) a) EI: (0,0,0,0) b) EF: (1,1,1,1) 2) bateau, loup, chèvre, Paitue (0,0,0,0) (1,10,0) (1,0,1,0) (1,0,0,1) (1,0,0,0) (0,0,1,0) (0,11,0) (0,1,0,0) (0,0,1,1) (0,0,0,1)

(1,1,0,1)

(0,2,0 2)

(1,1,1,1) EB

c) R2: déplacer le lour de RG -> RD (0,0,Z,T) -> (1,1,Z,T) R2: déplacer la chèvre de RG-RD (O,Y,O,T) -> (1,Y,1,T) R3: déplace la laite de RG - SRD (0, Y, Z,0) -> (1, Y, Z, 1) Ry: le fernier se diplace de RG - RD (0, Y,Z,T) -> (1, Y,Z,T) R5: déplacer le loup de RD - RG (1,1,2,T) -> (0,0,2,T) Ro: déplace la chèvre de RD-5R6 (1, Y, 1, T) -> (0, Y, 0, T) R7: déplacer la laitre de RD → RG (1, Y, Z, 1) -> (0, Y, Z,0) R8: le fermier se déplace de RD → RG (1,7,7,1) -> (0,7,7,1)

Problème 2:						
3) u [R(u), piere (u)	fils (21)	GUVER T	FERME		
A	13, -	B(3) C(2) D(7)	C(2);B(3);D(7)	A (13)		
C	2, A	E(1)	E(1); B(3); D(7)	A (13); C (2)		
E	1, C	6(0)	G(0); B(3); D(7)	A(13); C(2); E(1)		
G	のして					
EB						

A - C - E - G

5) _M	g, h, f, pere (u)	fils (u)	GUVERT	FERME
Α	0,13,13,-	B(3,3,6) C(2,2,4) D(417,11)	C(4); B(6), D(1)	A (18)
C	2,2,4,A	E (3,1,4)	E(4); B(6); D(111)	A(13); C(4)
Ē	3,1,4,6	G (12,0,12)	B(6); D(11); G(12)	A(13); C(4); €(4)
В	3,3,6,A	C(4,2,6) F(7,4,11)	D(11); F(11); G(12)	A(13); C(4); =(4); B(6)
D	4,7,11,A	E(9,1,10)	F(11); G(12)	A(1/3); C(4); E(4); B(6); D(1/1)
F	7,4,11,B	C (8,2,10)	G(8)	A (13); C(4); E(4); B (6); D(11); F(11)
EB	8,0,8,F			14.4.0.01

Chemin, A_B_F_G cont=8

6)
ABCDEFG
A13 3 2 7 1 4 0
A*

 $f_{(A)=N3}$ $\exists n=A; f_{(n)} > f_{(n)}^*$

h*(A) (8 => A n' est pas admissible

Lon ne peut pas affirmen que le chemin trouvé est optimum