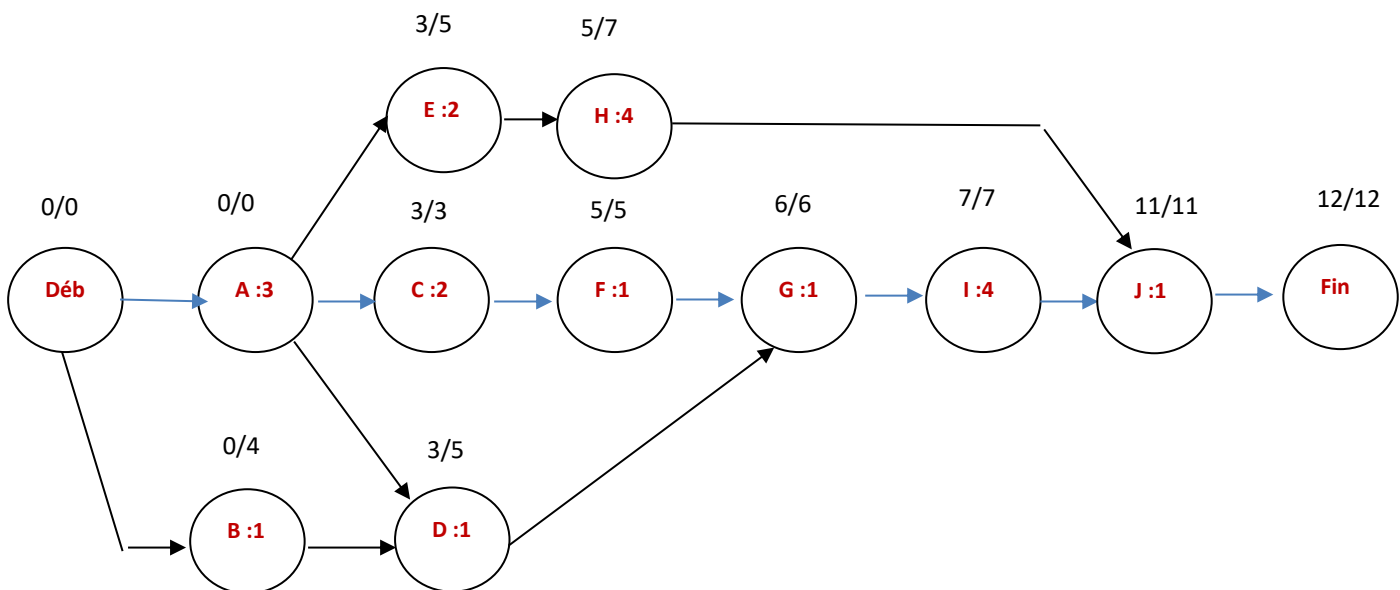
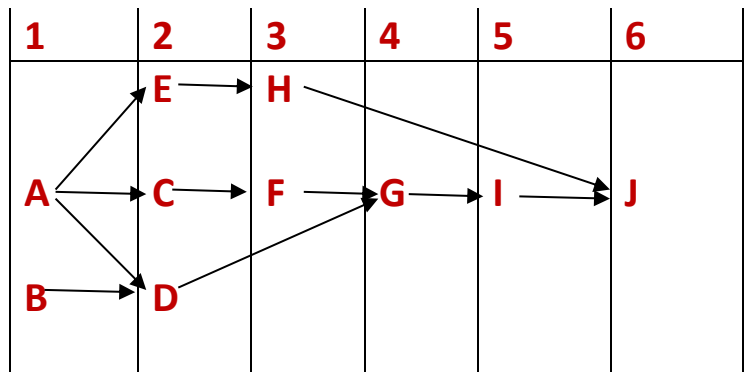


CORRECTION SERIE DE REVISION

DIAGRAMME EN RESEAU ET CALCUL DES DATES CLES ET MARGES

EXERCICE 1

TACHES	PREDECESSEURS	Niveaux
A : 3	Lancement du projet	1
B : 1	Lancement du projet	1
C : 2	A	2
D : 1	A, B	2
E : 2	A	2
F : 1	C	3
G : 1	D, F	4
H : 4	E	3
I : 4	G	5
J : 1	H, I	6

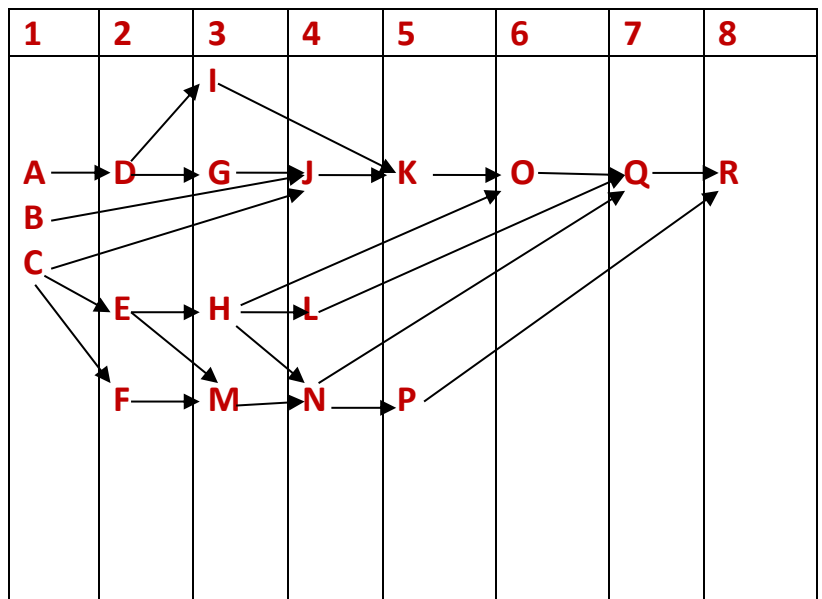


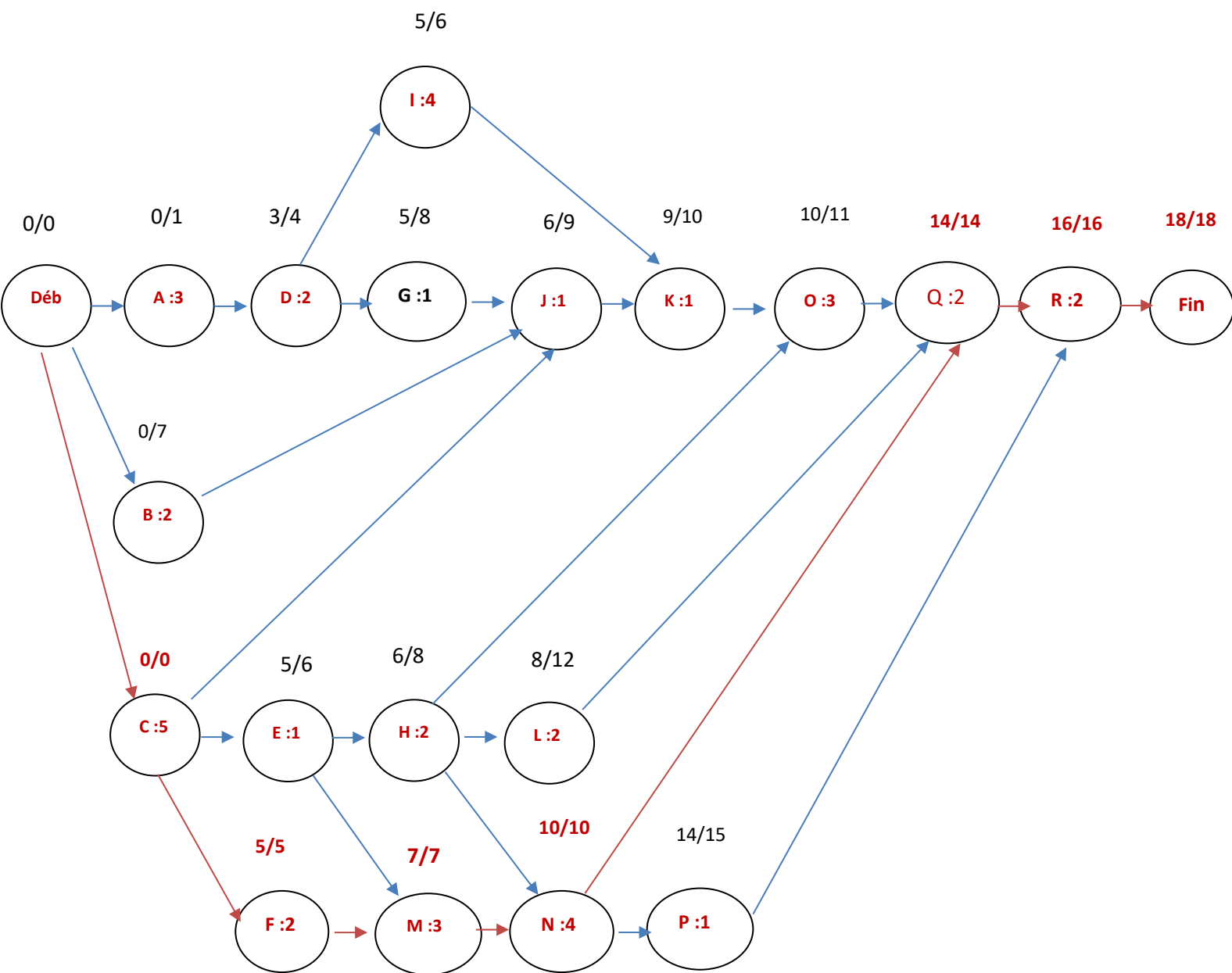
→ **Chemin critique : (Début ; A ; C ; F ; G ; I ; Fin)**

TACHES	D _{Tôt}	F _{Tôt}	D _{tard}	F _{tard}	MARGE LIBRE ML	MARGE TOTALE MT	TACHE CRITIQUE TC
A : 3	0	3	0	3	0	0	X
B : 1	0	1	4	5	2	4	
C : 2	3	5	3	5	0	0	X
D : 1	3	4	5	6	2	2	
E : 2	3	5	5	7	0	2	
F : 1	5	6	5	5	0	0	X
G : 1	6	7	6	7	0	0	X
H : 4	5	9	7	11	2	2	
I : 4	7	11	7	11	0	0	X
J : 1	11	12	11	12	0	0	X

EXERCICE 2

TACHES	PREDECESSEUR(S)	Niveaux
A : 3	Lancement du projet	1
B : 2	Lancement du projet	1
C : 5	Lancement du projet	1
D : 2	A	2
E : 1	C	2
F : 2	C	2
G : 1	D	3
H : 2	E	3
I : 4	D	3
J : 1	B, C, G	4
K : 1	I, J	5
L : 2	H	4
M : 3	E, F	3
N : 4	H, M	4
O : 3	H, K	6
P : 1	N	5
Q : 2	L, N, O	7
R : 2	P, Q	8





➡ **Chemin critique : (Début ; C ; F ; M ; N ; Q ; R ; Fin)**

TACHES	D _{Tôt}	F _{Tôt}	D _{tard}	F _{tard}	MARGE LIBRE ML	MARGE TOTALE MT	TACHE CRITIQUE TC
A : 3	0	3	1	4	0	1	
B : 2	0	2	7	9	4	7	
C : 5	0	5	0	5	0	0	X
D : 2	3	5	4	6	0	1	
E : 1	5	6	6	7	0	1	
F : 2	5	7	5	7	0	0	X
G : 1	5	6	8	9	0	3	
H : 2	6	8	8	10	0	2	
I : 4	5	9	6	10	0	1	
J : 1	6	7	9	10	2	3	
K : 1	9	10	10	11	0	1	
L : 2	8	10	12	14	4	4	
M : 3	7	10	7	10	0	0	X
N : 4	10	14	10	14	0	0	X
O : 3	10	13	11	14	1	1	
P : 1	14	15	15	16	1	1	
Q : 2	14	16	14	16	0	0	X
R : 2	16	18	16	18	0	0	X

Il n'y aura pas d'influence sur la date de fin du projet suite à la prolongation des tâches I, J et L car :

- L'augmentation de la durée de la tâche I = MT (I) = 1
- L'augmentation de la durée de la tâche J = MT (J) = 3
- L'augmentation de la durée de la tâche L = 2 < MT (L) = 4