

TD3

Exercice 1:

Représentez dans un réseau PERT sans aucune tâche fictive les tâches liées par les contraintes suivantes :

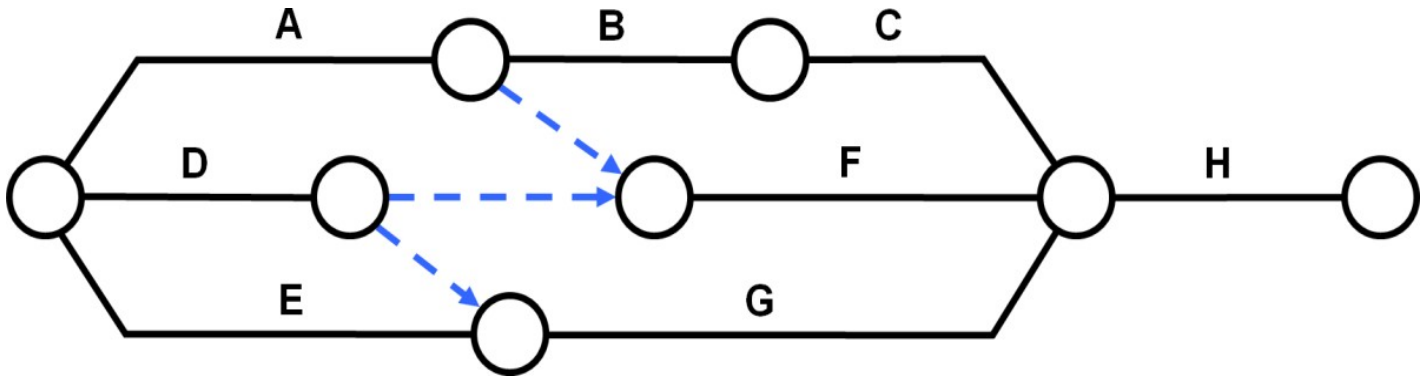
TACHES	PREDECESSEURS
A	-
B	A
C	B, D, G, I, E
D	A, G, K
E	G
F	K
G	A
H	G
I	A, F, H, J, K
J	A
K	G

Exercice2:

Dessinez le réseau PERT suivant :

TACHES	PREDECESSEURS
A	-
B	-
C	-
D	A
E	B
F	C
G	D
H	A, E
I	B, F
J	G, H, I

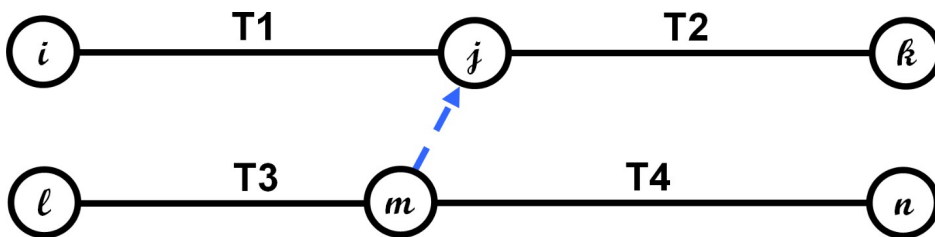
Exercice 3:



Mettre à jour le réseau PERT ci-dessus avec les informations suivantes :

- G dépend aussi de A,
- C dépend aussi de D et E.

Exercice 4:

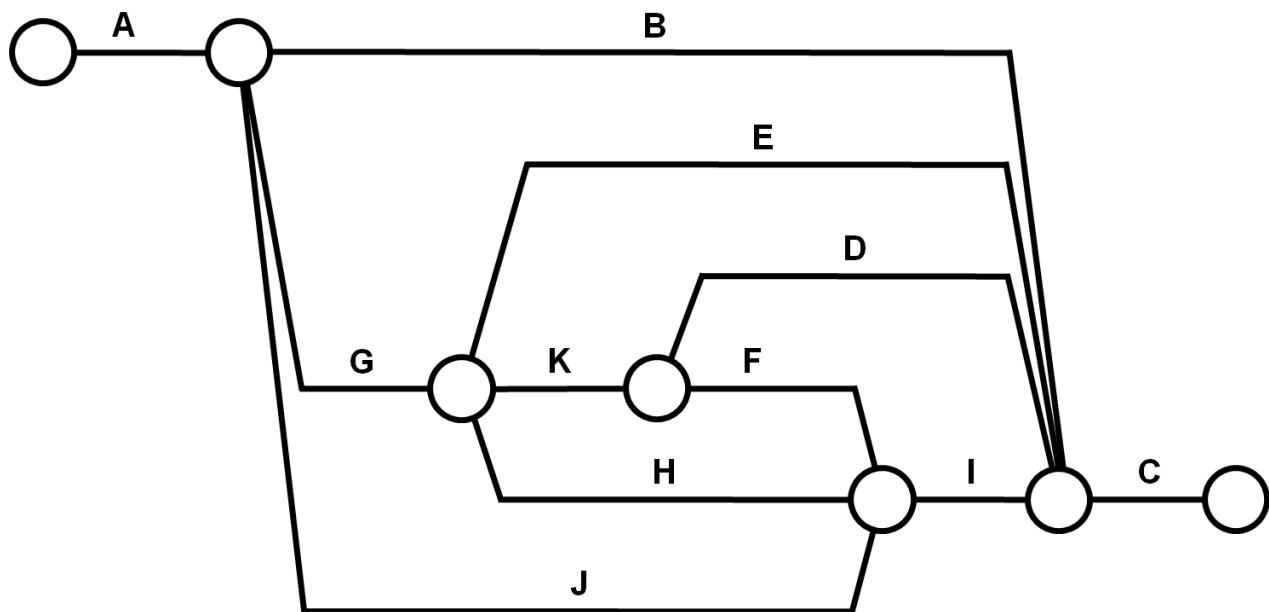


Mettre à jour le réseau PERT ci-dessus en y ajoutant une tâche T5 pour chacun des trois cas de figure suivants :

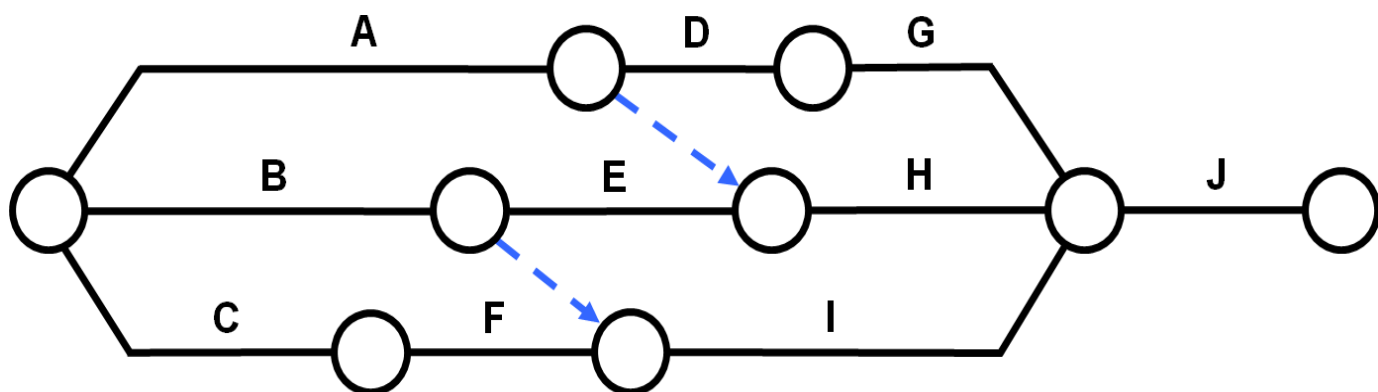
1. T5 ne dépend que de T1 ;
2. T5 ne dépend que de T3 ;
3. T5 dépend uniquement de T1 et de T3.

Solution

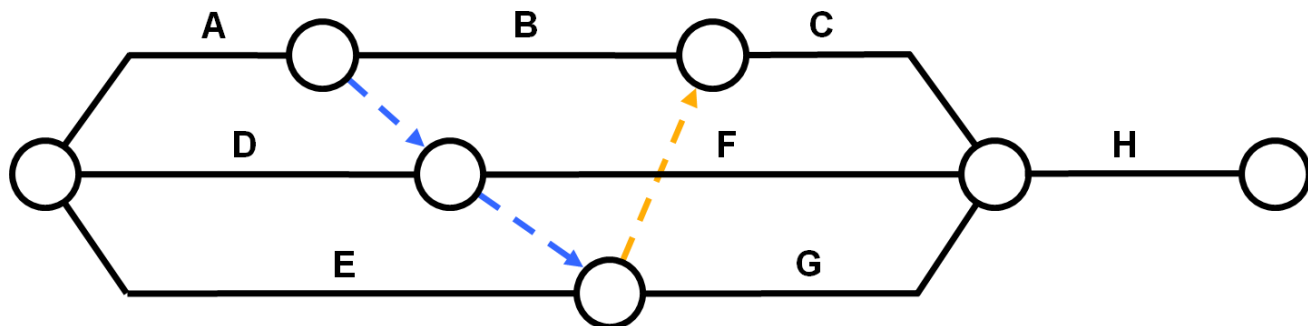
Exercice1



Exercise2:

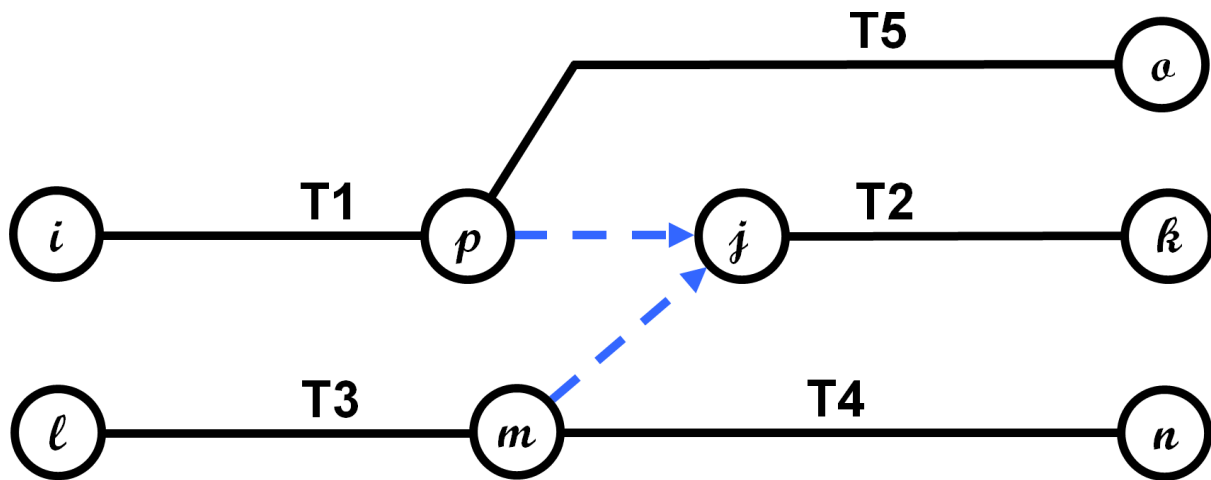


Exercice3:

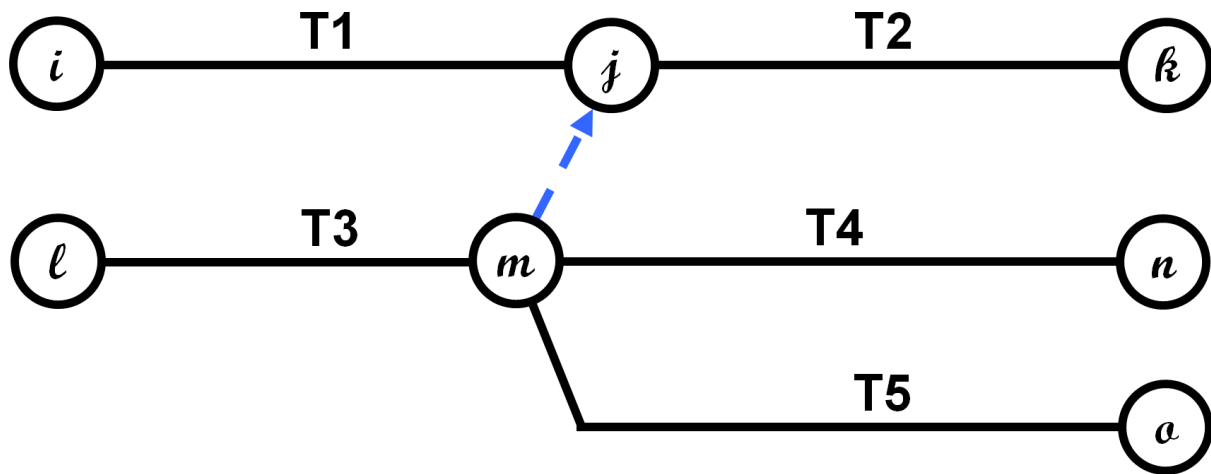


Exercice 4:

Cas 1 : T5 ne dépend que de T1.



Cas 2 : T5 ne dépend que de T3.



Cas 3 : T5 dépend uniquement de T1 et de T3.

