

# Série de TD 3

Diagramme d'Ishikawa, Outil PERT

## Exercice N°01 :

Tracer le diagramme d'Ishikawa selon les deux thèmes suivants :

- Fatigue musculaire.
- Surendettement.

## Exercice N°02 :

Soient les contraintes d'antériorité suivantes :

- A et B sont indépendants
- C doit succéder à A et B
- D doit succéder à B

Représenter schématiquement ces contraintes en respectant la méthode PERT.

## Exercice N°03 :

Soient les contraintes d'antériorité :

- A et B sont indépendants
- D est postérieur à la réalisation de A et B
- C doit succéder à D

Représenter schématiquement ces contraintes en respectant la méthode PERT

## Exercice N°04 :

Soient les contraintes d'antériorité :

- B commence après A
- C ne peut démarrer qu'après la fin de B
- D doit être postérieur aux tâches A, B et C.

Représenter schématiquement ces contraintes en respectant la méthode PERT.

## Exercice N°05 :

En partant du tableau ci-dessous, tracer le réseau de PERT

Taches	Antécédents	durée	Taches	Antécédents	durée
A	/	3	G	E, F	9
B	A	1	H	/	5
C	A	5	I	H	8
D	C, I	6	J	H	2
E	B, D	4	K	I	3
F	C, I	2	L	K, J	7