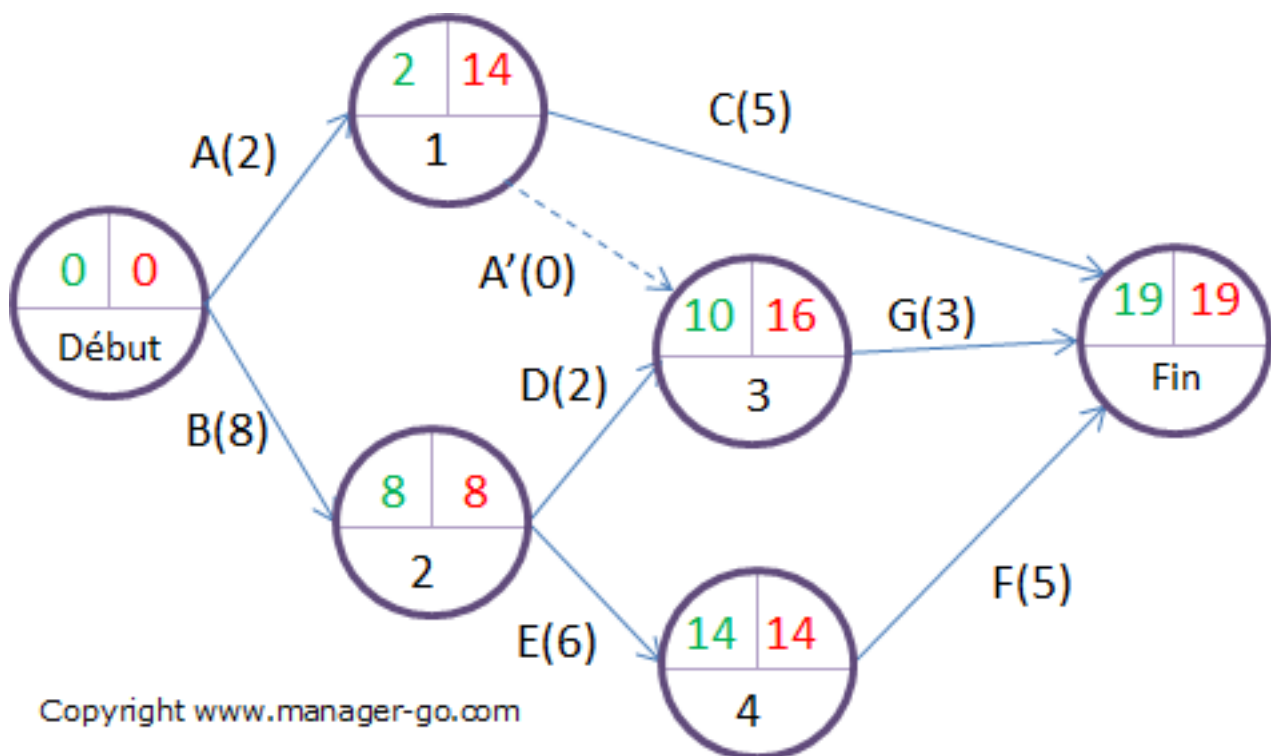


Guillermain Thomas
 Di Paola Benjamin
 Licence 2 Informatique

Compte Rendu de TP n°4 GÉNIE LOGICIEL : PERT



SOMMAIRE

Question 1 et 3 3

Question 2 et 44

Question 5 de A à E5

N° Tâche	Tâches
A	Mettre la farine dans un saladier
B	Mettre deux œufs
C	Ajouter le lait et mélanger
D	Mettre du rhum dans une poêle
E	Couper les bananes
F	Les mélanger au rhum
G	Faire chauffer le mélange
H	Faire flamber
I	Faire cuire une crêpe
J	Verser le mélange sur la crêpe
K	Manger

1) Donner l'ordre des tâches :

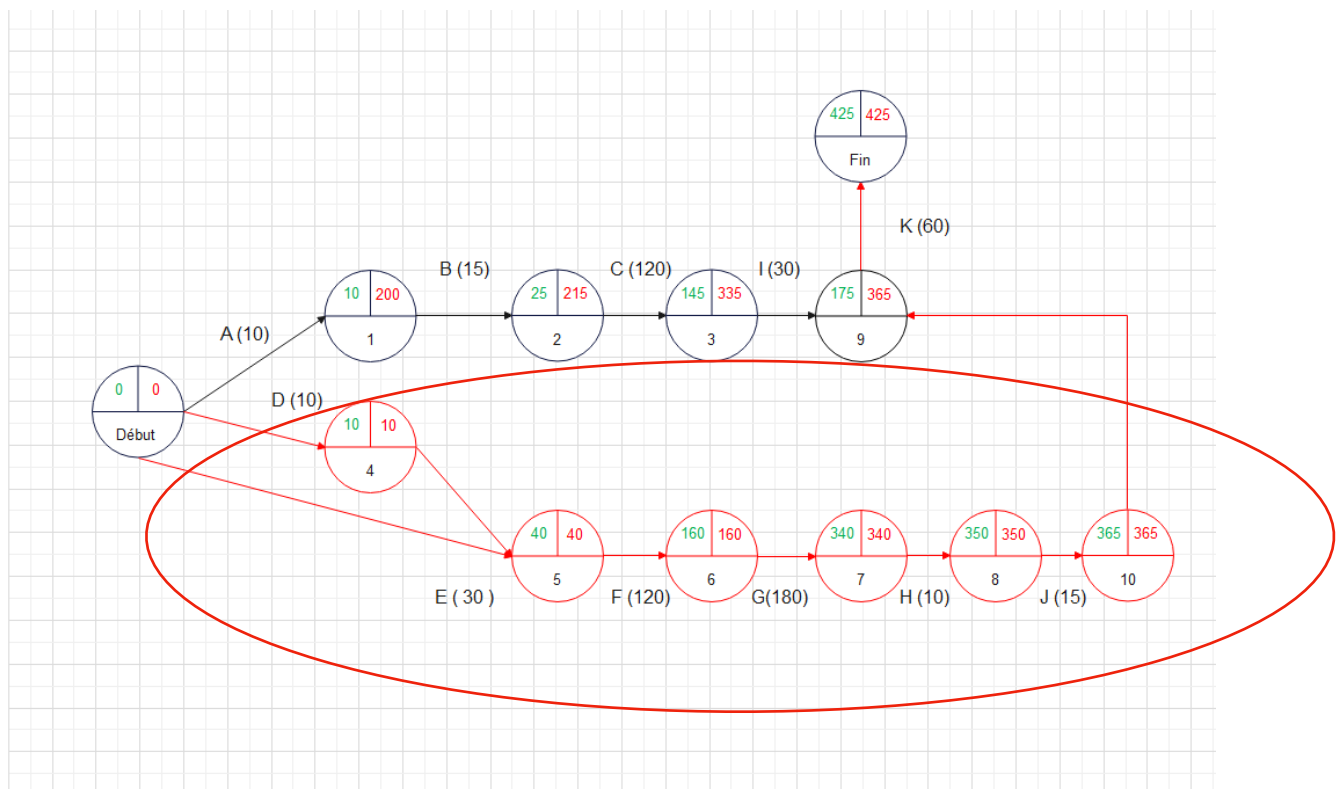
3) On peut voir également les tâches précédentes que chacune des tâches (Exemple pour C , A et B doit être effectuer avant)

Pour faire	Il faut faire
A	-
B	-
C	A et B
D	-
E	-
F	D
G	D,E et F
H	D,E , F et G
I	C
J	I
K	J et H

2) Voici les durées des tâches basés sur nos approximations cohérente de chaque temps :

Tâches	Temps (Secondes)
A	10
B	15
C	120
D	10
E	30
F	120
G	180
H	10
I	30
J	15
K	60
	600 (10 min)

4).Chemin Critique :



5) Calculs :

- A) Les dates au plus tôt : Sur le schéma , les dates au plus tôt sont en vertes , nous avons utilisé le tableau précédent le schéma afin de remplir notre graphique en commençant par le début . Les dates s'additionnent à chaque nouvelles tâches .
- B) Pour les dates au plus tard : C'est le même principe que précédemment, cependant nous partons de la fin et non du début (Elles sont en rouges sur le diagramme).
- C) Les tâches critiques , les tâches critiques sont représentées en rouge , elles indique que les dates au plus tôt sont égale au dates au plus tard , il n'y a donc pas de délai pour la tâches.
- D) Les tâches critiques reliés toute entre elles créées alors un chemin critique , le chemin le plus bas sur le diagramme , celui- ci est relié par des fléchés rouges.
- E) Les marges totales des tâches sont représentées ci-dessous dans le tableau , pour chaque tâches nous avons soustrait la dates au plus tard moins la tard au plus tôt

Tâches	Temps (Secondes)
A	190
B	190
C	190
D	0
E	0
F	0
G	0
H	0
I	190
J	0
K	0