Faculté des sc. économiques Des sc. de gestion et Des sc. commerciales 3^{ème} année LMD Banque et assurance 2010/2011 Module : Gestion de projet Responsable module : Mohammed DAOUDI Exercice et corrigé Diagramme GANTT/PERT Préparer un repas

TD (Mardi 10 mai 2011)

Exercice pédagogique TD : Préparer un repas.

1 Taches

• A : choisir le menu (30 min)

B : acheter les ingrédients (90 min)

• C : préparer l'apéritif (30 min)

• D : nettoyer la table (10 min)

• E : mettre la table (10 min)

• F: préparer les ingrédients (30 min)

• G : cuisiner les plats (60 min)

H : servir le repas (10 min)

2 Contraintes

B doit être après A

C et F doivent être après B

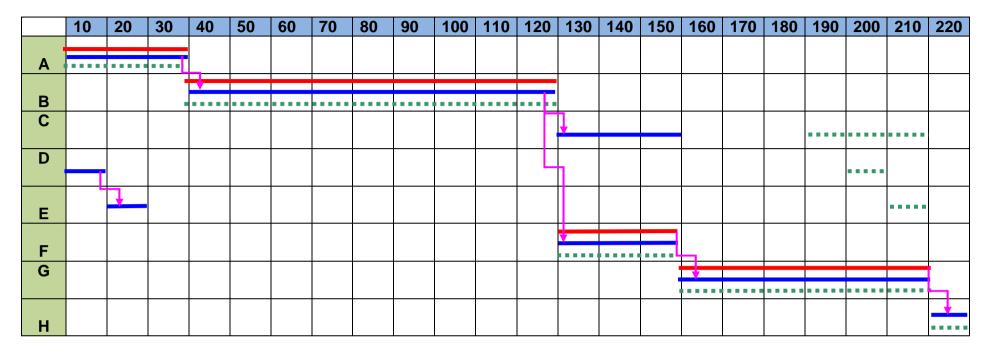
E doit être après D

G doit être après F

● H doit être après C, G et E

	Durée	antécédent	successeur
Α	30	-	В
В	90	Α	C-F
С	30	В	Н
D	10	-	E
Е	10	D	Н
F	30	В	G
G	60	F	Н
Н	10	C-G-E	-

Corrigé exercice (Diagramme de GANTT) : Préparer un repas (exercice noté)



Date de plutôt				
	DTO	FTO		
Α	0	30		
В	30	120		
С	120	150		
D	0	10		
Е	10	20		
F	120	150		
G	150	210		
Н	210	220		

Date du		
Dta Fta		Marge
0	30	0
30	120	0
180	210	60
190	200	190
200	210	190
120	150	0
150	210	0
210	220	0

- Chemin critique : A-B-F-G-H

Mohammed DAOUDI Université d'Oran 2011-05-14 Faculté des sc. Economiques TD Gestion de projet – 3^{ème} année LMD B.A Réseau au plutôt

Réseau au plus tard

Chemin critique

DIAGRAMME DE PERT / (Mardi 17 mai 2010)

<u>Plutôt</u>: entre deux valeurs, on choisi la plus grande (Max) <u>Plus tard</u>: entre deux valeurs, on choisi la plus petite (Min)

Chemin critique: est représenté par les taches dont les dates (début/fin) sont égales

Chemin critique : A-B-F-G-H

