

TD (Mardi 10 mai 2011)

Exercice pédagogique TD : Préparer un repas.

1 Taches

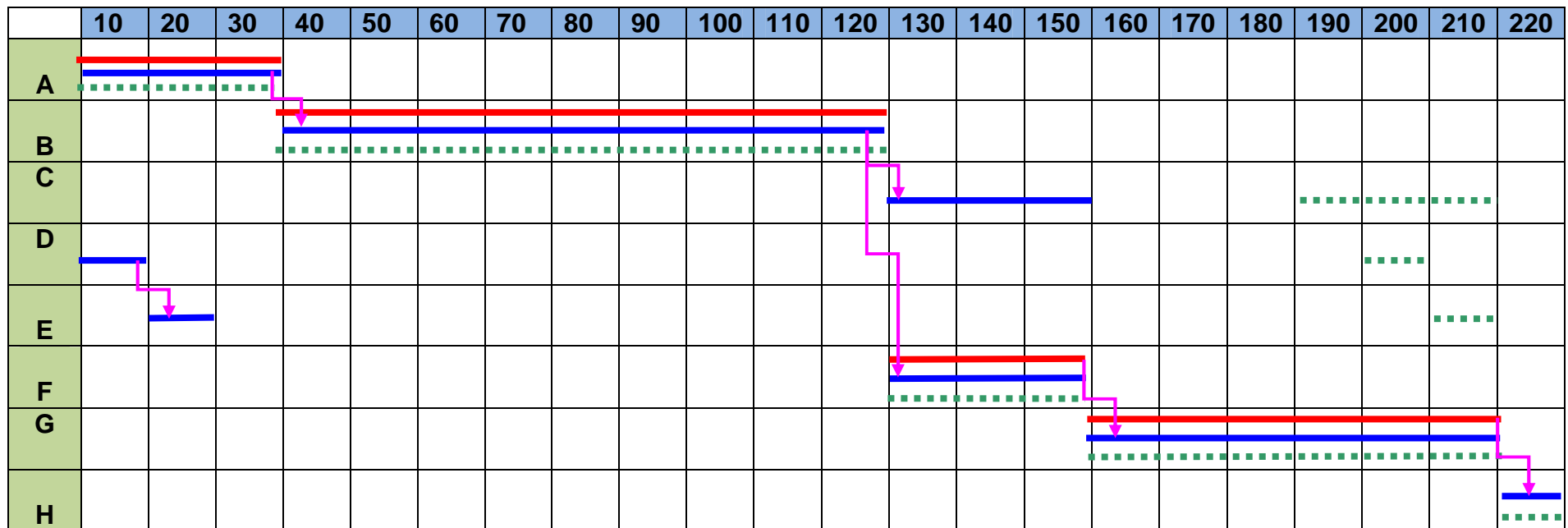
- A : choisir le menu (30 min)
- B : acheter les ingrédients (90 min)
- C : préparer l'apéritif (30 min)
- D : nettoyer la table (10 min)
- E : mettre la table (10 min)
- F : préparer les ingrédients (30 min)
- G : cuisiner les plats (60 min)
- H : servir le repas (10 min)

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
A	30	-	B
B	90	A	C-F
C	30	B	H
D	10	-	E
E	10	D	H
F	30	B	G
G	60	F	H
H	10	C-G-E	-

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



Date de plutôt		
	DTO	FTO
A	0	30
B	30	120
C	120	150
D	0	10
E	10	20
F	120	150
G	150	210
H	210	220

Date du plus tard		Marge
Dta	Fta	
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**

- Réseau au plutôt
- ... Réseau au plus tard
- Chemin critique

DIAGRAMME DE PERT / (Mardi 17 mai 2010)

Plutôt : entre deux valeurs, on choisi la plus grande (Max)

Plus tard : 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**

