

Exercice à faire l'aide du cours : savoir organiser un projet.

L'entreprise « Lumen » doit fabriquer une nouveau produit. Cette réalisation nécessite un ensemble de tâches repérées par les lettres A à I. dont le tableau des antériorités est représenté à droite.

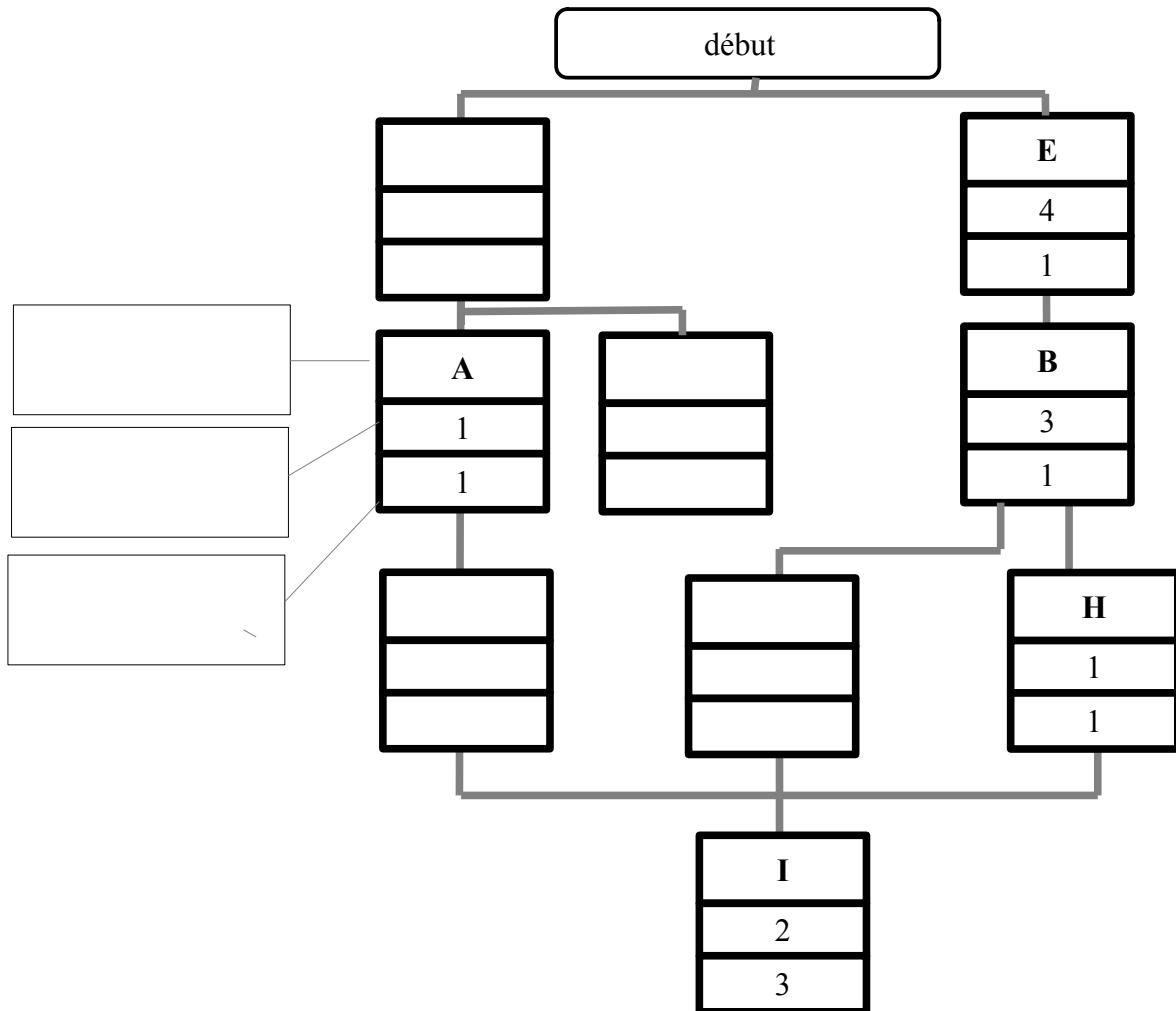
Remarque vous n'avez pas besoin de connaître le détail des tâches pour mettre en place le planning

	Numéro tâches	Durée (heure)	Nombres employés nécessaires	Antériorité
A	1	1	1	C
B	3	1	1	E
C	6	2	2	début
D	3	2	2	G,B
E	4	1	1	début
F	2	1	1	A,G
G	1	1	1	C
H	1	1	1	B
I	2	3	3	F,D,H

2) La figure suivante correspond au diagramme d'antériorité issu du tableau des antériorités.

a) Compléter les légendes placées sur les 3 cases du bloc « A ». (1,5pt)

b) Compléter le diagramme d'antériorité (attention il manque des traits en plus des données) (4pt)



Cycle 4
nom

évaluation de compréhension (mise en place d'un planning)

B

prénom

c) Indiquer ici le chemin critique (0,5) :

et la durée minimale possible du projet (1pt) :

3) Compléter le planning pour 3 employés. (4 pts)

temps	Employé 1	Employé 2	Employé 3
1 h	C	C	E
2 h	C	C	E
3 h			
4 h			
5 h			
6 h			
7 h			
8 h			
9 h			
10 h			

3) Compléter le diagramme de Gantt de la fabrication. (4 pts)

	Temps écoulé	1	2	3	4								
rep	Descriptif des tâches												
A													
B	vous												
C	Ne pouvez												
D	Remplir												
E	Cette												
F	colonne												
G													
H													
I													