

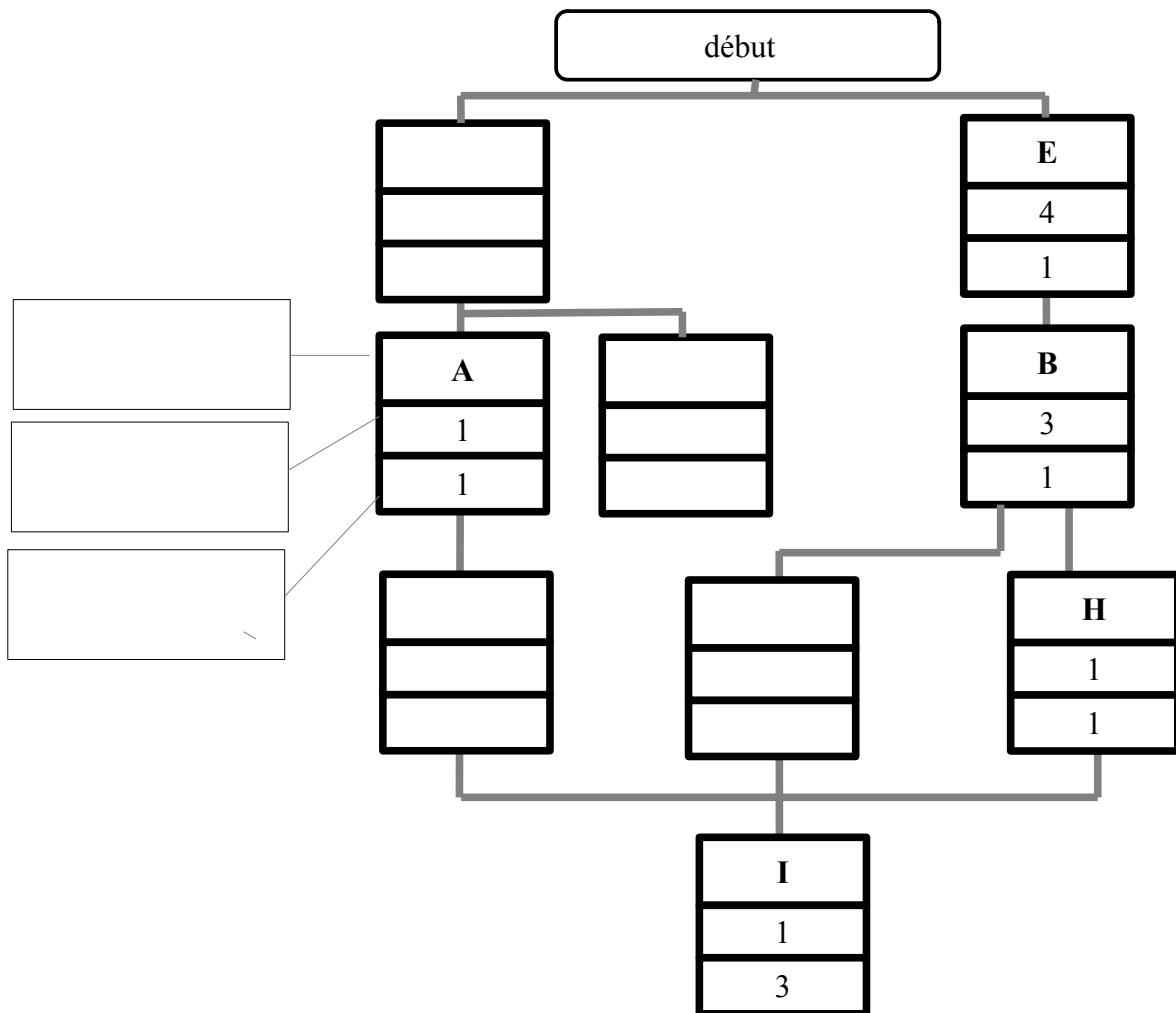
Exercice à faire l'aide du cours : savoir organiser un projet.

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.

	Numéro tâches	Durée (heure)	Nombres employés nécessaires	Antériorité
	A	1	1	D
<i>Remarque</i> vous n'avez pas besoin de connaître le détail des tâches pour mettre en place le planning	B	3	1	E
	C	3	2	F,B
	D	6	2	début
1) rappeler ce qu'est une « antériorité »: (1pt)	E	4	1	début
	F	1	1	D
	G	2	1	A,F
	H	1	1	B
	I	1	3	G,C,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 » (1,5 pt)  
b) Compléter le diagramme d'antériorité ( attention il manque des traits en plus des données) (4pt)



cycle4  
nom

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

A

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 écoulé	Employé 1	Employé 2	Employé 3
1 h	D	D	E
2 h	D	D	E
3 h			
4 h			
5 h			
6 h			
7 h			
8 h			
9 h			
10 h			

**4) Compléter le « diagramme de Gantt » de la réalisation.(4 pts)**

Rep	Descriptif des taches	1	2	3	4								
A													
B													
C	vous												
D	Ne pouvez												
E	Remplir												
F	Cette												
G	colonne												
H													
I													