## → L'ESN Projet Info est chargée d'élaborer une application pour le compte d'un client. Une liste des tâches a été établie en mettant en évidence

	5	Durée	Nombre de personnes	Charge	Tâche(s) directement
Tâches	Descriptif		personnes		anterieures
A	Mise en place de l'équipe de projet	2	11	2	B
В	Étude préalable	5	2	10	L
С	Étude détaillée des fonctions	12	3	36	A
D	Réalisation des fonctions	15	4	60	J
	Projets d'interface	${2}$	2	4	A
F	Réalisation de l'interface	12	1	12	J
	Mise en liaison de l'interface et des fonctions	4	2	8	D, F
Н	Mise en œuvre de l'application	5	1		G
I	Tests de mise en œuvre	3	4	12	Н
	Validation de l'étude détaillée	$\frac{1}{2}$	2	4	C, L
K	Recette		1		I
L	Étude détaillée de l'interface	5	2	10	E
		69		165	

1 Compléter les charges et nombre de personnes, ainsi que les totaux dans le tableau ci-dessus.

fait

- 2 Laquelle de ces données est en rapport direct avec le coût du projet ?
  Il s'agit de la charge en jours/homme (à multiplier par les coûts journaliers des personnes engagées).
- 3 Expliquer l'antériorité de la tâche B par rapport à la tâche A.
  La mise en place d'une équipe de projet dépend des besoins en termes de compétences que révèle l'étude préalable.
- 4 Déterminer dans quel ordre les tâches vont pouvoir être réalisées selon leurs antériorités (plusieurs tâches peuvent être

UpDOLVpHV HQ SDUDOOqOH j XQH PrPH pWDSH HQ ¿QLVVDQW GH FRPSOpWHU OH WDEOHDX VXLYDQW

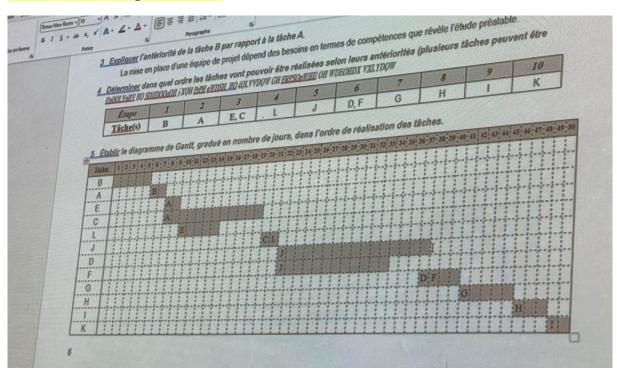
Étape	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Tâche(s)	В	A	E, C	L	J	D, F	G	Н	I	K

5 Établir le diagramme de Gantt, gradué en nombre de jours, dans l'ordre de réalisation des tâches.

Le résultat de Gantt:



## La correction du professeur :



## Quelle est la somme de la durée des tâches? Quelle est la durée?

La somme de la durée des lâches est de B9 jours mais le projet re dure 50 jours ouvrés (travailles) car certaines tâches sont réalisées en parallèle (E 2 jours + L5 jours + F 12 jours = 19 jours gagnés).

## Phase de critique:

tâches non critiques		Marge par rapport au	
<u>Tâches</u> non	Marge par rapport à la ou aux tâche(s)	projet	
critiques	postericure	5 jours	
	0 jours pour L	5 jours	
E		3 jours	
L × F	{ 3 jours pour G	- Lindrichte	