



Diagramme de Gantt

La société « Quali'Son » met à l'étude le lancement de son nouveau produit. Ce lancement nécessite la réalisation de tâches repérées par les lettres A à G et dont les caractéristiques sont les suivantes :

Tâche	Durée	Antécédent
A	5	G-B
B	4	D
C	4	B
D	2	
E	3	G
F	3	E-C
G	2	D

Seule étape sans antériorité



3pts

1)-Travail : **Réaliser le diagramme de GANTT en positionnant les étapes sur le planning ci-dessous ?**

Tâche	Durée																			
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A							X	X	X	X	X									
B			X	X	X	X														
C							X	X	X	X										
D	X	X																		
E					X	X	X													
F											X	X	X							
G			X	X																

2)-Indiquer combien de jours il faudra pour réaliser le projet d'après le planning établi ? **Il faudra 13 jours**

1pt

A savoir : Le chemin critique est le chemin du flux le plus tendu des étapes du projet. (la plus longue séquence d'activités sans marge de manœuvre)

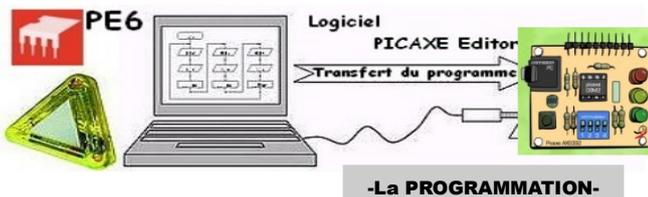
1pt

3)-Faire la liste des étapes du chemin critique (avec les lettres) ? **D-B-C-F**

4)-Citer deux utilités de ce type de tableau ? (un verbe à l'infinif avec son complément suffit)

- Calculer la durée du projet / Fixer le délais de réalisation du projet
- Identifier les étapes critiques / Ordonner-Organiser les étapes du projet

2pts



5)-Ordonner les étapes de programmation en les numérotant de 1 à 5 ?

- |   |  |
|---|--|
| 4 | • La Simulation                        |
| 3 | • La Programmation                     |
| 1 | • Le Choix du microprocesseur          |
| 6 | • Le Transfert du progr. dans la carte |
| 2 | • Le Paramétrage des Entrées/Sorties   |
| 5 | • Le Paramétrage de communication      |

3pts